

# BARCELONA EN XIFRES — 2018 —

PRINCIPALS INDICADORS  
ECONÒMICS DE L'ÀREA  
DE BARCELONA



---

# Índex

---

## 4 Localització privilegiada

- 5 Població i superfície
- 5 Població estrangera

---

## 6 Accessible i ben connectada

- 7 Aeroport
- 7 Port de Barcelona

---

## 8 Motor d'una gran àrea econòmica diversificada

- 10 Activitat econòmica
- 10 Especialització productiva
- 12 Inversió estrangera
- 13 Exportacions

---

## 14 Activitat econòmica diversificada

- 16 Indústria manufacturera i indústria 4.0
- 17 Sector TIC / Informació i Comunicació
- 18 Economia verda i circular
- 18 Salut i bio
- 18 Economia social i solidària
- 19 Comerç
- 20 Turisme
- 20 Activitat congressual

---

## 21 Ciutat digital, creativitat, recerca i innovació

- 22 Innovació empresarial i recerca
- 23 Ecosistema innovador
- 24 Indústries creatives

---

## 25 Pol de generació i atracció de talent

- 26 Llocs de treball a Barcelona
- 26 Participació en el mercat de treball
- 26 Salaris
- 26 Formació i atracció en l'àmbit universitari

---

## 27 Ciutat emprenedora amb costos competitius

- 28 Empreses
- 28 Creació empresarial
- 29 Mercat d'oficines i sòl industrial
- 29 Cost de la vida i altres costos

---

## 30 Ciutat compacta amb cohesió social

- 31 Renda familiar bruta per districtes
- 31 Població estrangera per districtes
- 31 Població amb risc de pobresa
- 32 Ciutat segura

---

## 33 Qualitat de vida i sostenibilitat

- 34 Clima
- 34 Energia i medi ambient
- 35 Mobilitat sostenible
- 35 Oferta cultural i educativa

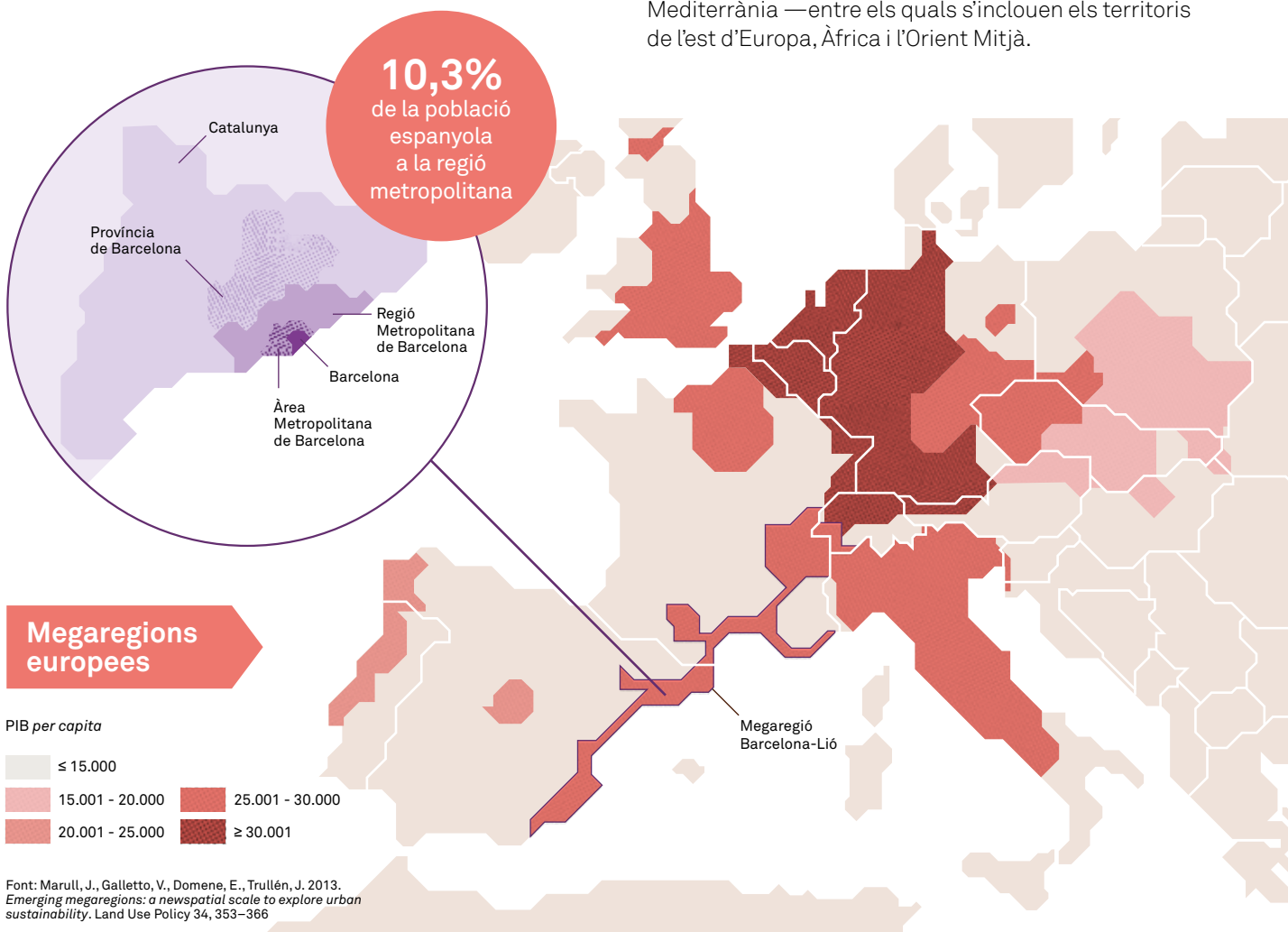
---

## 36 Un posicionament internacional de ciutat que afegeix valor

# Localització privilegiada

## Barcelona, nucli central d'una megaregió amb 27 milions d'habitants

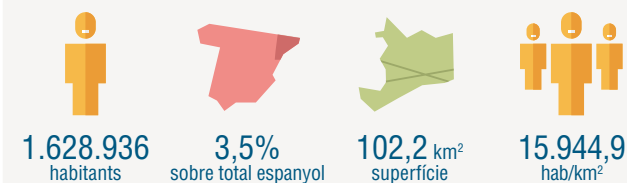
- Barcelona, capital de Catalunya, té més d'1.600.000 habitants i és el nucli central d'una regió metropolitana de prop de 2.500 quilòmetres quadrats que s'apropa als 5.000.000 d'habitants i representa el 63,8% i el 10,3% de la població catalana i espanyola, respectivament.
- En relació amb les aglomeracions metropolitanes consolidades, el volum de població de la regió metropolitana de Barcelona és aproximadament la quarta part de la de Nova York, mentre que és superior al de les àrees de Berlín, Montreal o Estocolm.
- L'esperit cosmopolita, divers i intercultural de Barcelona es posa de manifest en el fet que el 18,5% de les persones residents a la ciutat són d'origen estranger —el percentatge més elevat de la sèrie històrica— i que aquest col·lectiu supera per primera vegada els 300.000 residents.
- El desenvolupament actual de les regions metropolitanes desborda el seu àmbit geogràfic i crea la megaregió o aglomeració policèntrica de ciutats com a unitat natural d'influència econòmica en una àrea geogràfica. Al sud d'Europa destaca la formada pel corredor Barcelona-Lió, que engloba 27,3 milions d'habitants i una producció de més de 700.000 milions d'euros que li atorguen una massa crítica rellevant entre les 12 megaregions europees.
- Barcelona té un accés fàcil a grans mercats molt dinàmics: el mercat comú de la Unió Europea, que dona accés a 510 milions de persones. A més, forma part de l'eix del corredor mediterrani, una xarxa transeuropea per al transport de béns amb impacte directe en una àrea de 250 milions d'habitants (el 50% de la població de la Unió Europea), de manera que la millora d'aquesta connexió suposarà l'oportunitat estratègica d'augmentar la quota de mercat en el trànsit portuari de mercaderies provinents d'Àsia. D'altra banda, també ofereix el potencial estratègic que suposen les relacions amb els 43 països que formen la Unió Mediterrània —entre els quals s'inclouen els territoris de l'est d'Europa, Àfrica i l'Orient Mitjà.



## POBLACIÓ I SUPERFÍCIE

## Població i superfície, gener 2017

## Barcelona

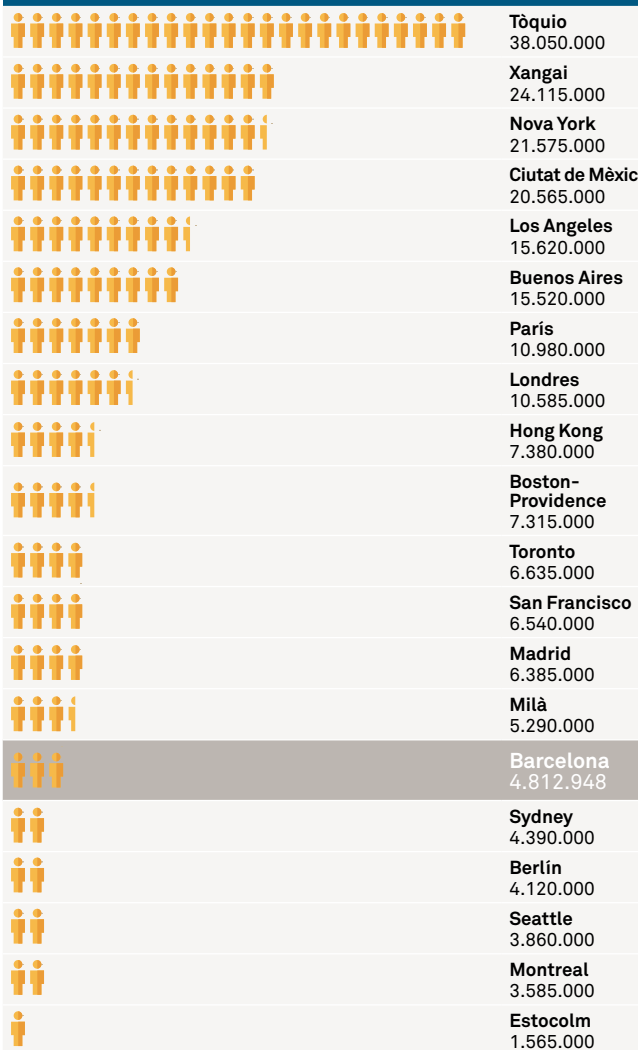


	POBLACIÓ (HABITANTS)	POBLACIÓ SOBRE TOTAL ESPANYOL	SUPERFÍCIE (KM²)	DENSITAT (HAB/KM²)
Regió Metropolitana*	4.812.948	10,3%	2.464,4	1.953
Catalunya	7.534.813	16,1%	32.108	234,7
Espanya	46.659.302	100,0%	505.968,4	92,2

\* Comarques de Barcelonès, Baix Llobregat, Maresme, Vallès Oriental i Vallès Occidental.  
1 gener 2017

Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona, Idescat, INE

## Població en 20 aglomeracions metropolitanes del món, 2018\*

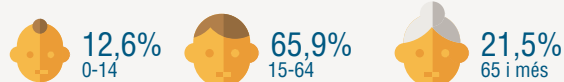


\* Estimació actualitzada el juliol de 2018. Per Barcelona, dada oficial de població de l'Idescat presa l'1 de gener de 2018

Font: Demography World Urban Areas: 12<sup>th</sup> Annual Edition April 2017

## Indicadors demogràfics de Barcelona

## Estructura d'edats (2018)



## Esperança de vida (2015)



## Taxa de natalitat (2017)



## Taxa de mortalitat (2016)



## Taxa de fecunditat\* (2016)

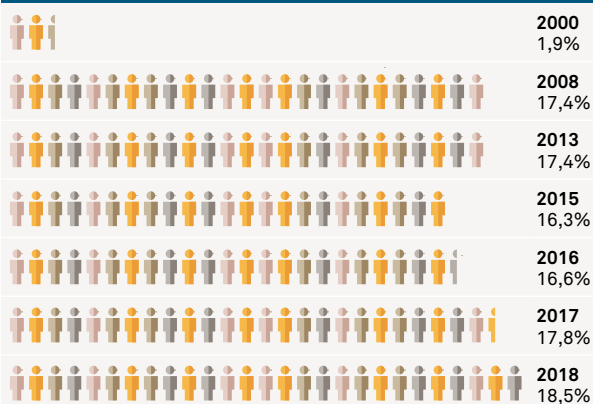


\* Naixements per cada 1.000 dones d'entre 15 i 49 anys

Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona, Agència de Salut Pública. Consorci Sanitari de Barcelona

## POBLACIÓ ESTRANGERA

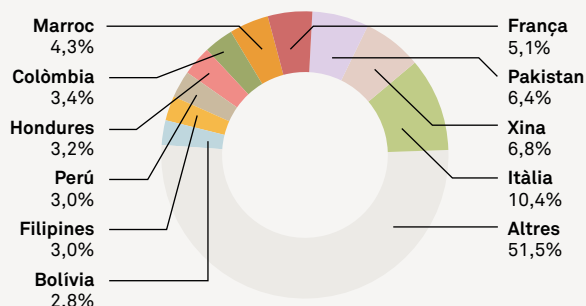
## Percentatge de persones estrangeres sobre el total de la població



Nota: dades de l'1 de gener de cada any

Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

## Persones residents estrangeres a Barcelona per país d'origen, 2018 (%)



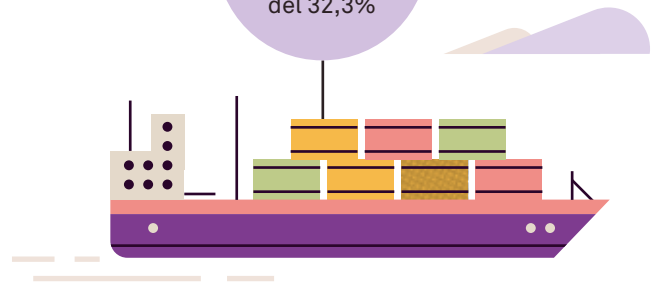
Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

# Accessible i ben connectada

## Un gran potencial com a pol logístic de la Mediterrània

- En l'àmbit de les infraestructures econòmiques i d'accés, la ciutat ofereix en menys d'una àrea de 5 quilòmetres un aeroport internacional, el port, la fira, la Zona Franca i una plataforma logística, un conjunt d'un gran potencial com a centre logístic de la Mediterrània.
- El 2017 s'assoleix la xifra rècord de 47,3 milions de passatge a l'aeroport del Prat, cosa que suposa un creixement del 7,1% respecte a l'any anterior. Amb aquest resultat, la ciutat es manté en setena posició entre els principals aeroports europeus en el rànquing de l'Airport Council International. El dinamisme del trànsit internacional de passatge al Prat fa que ja suposi prop de tres quarts parts (el 73,1%) del total.
- L'activitat portuària registra 3 milions de contenidors TEU i 60,1 milions de tones transportades el 2017, valors que suposen augments interanuals del 32,3% i el 26,3%, respectivament.

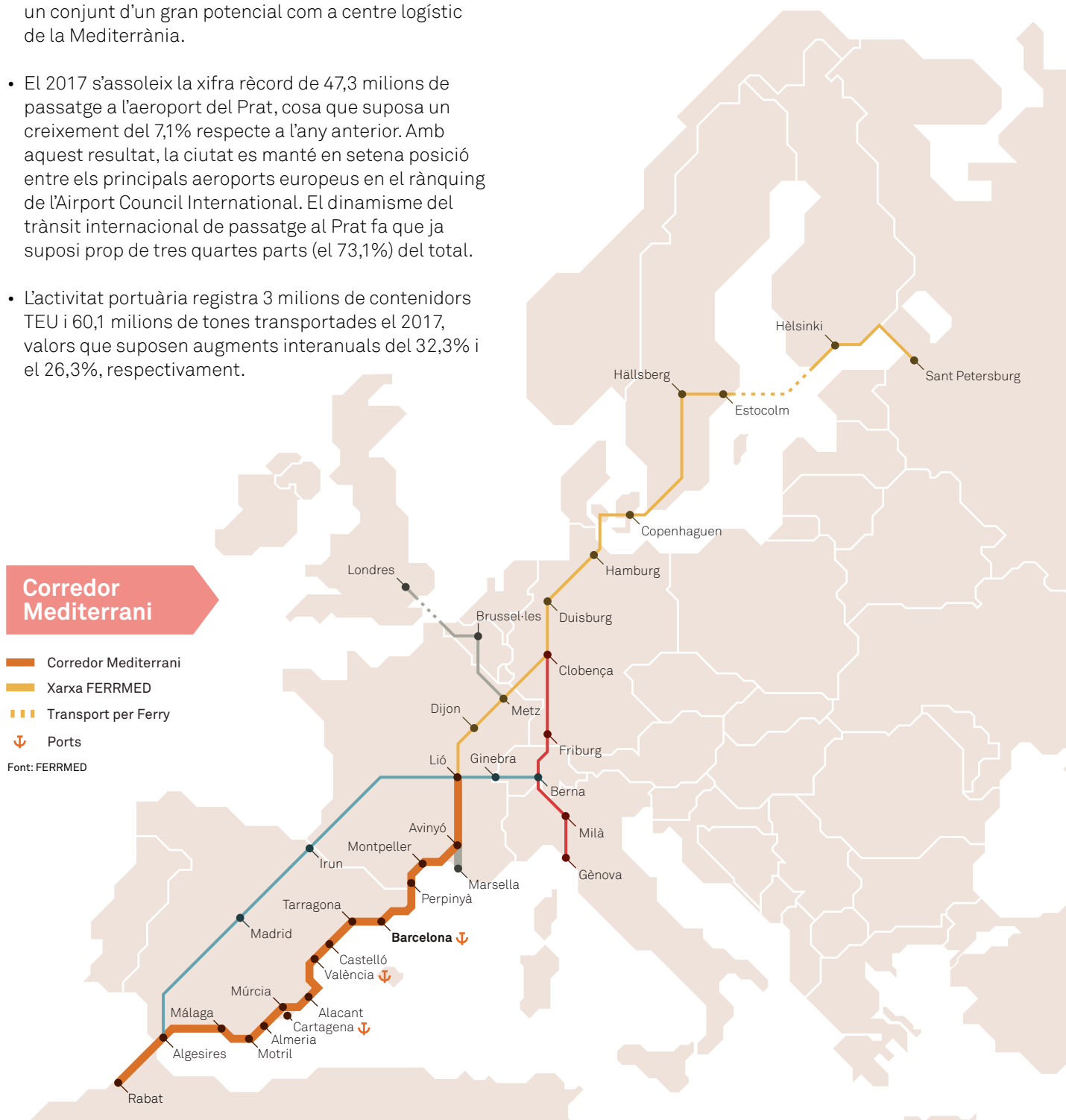
**3M**  
de TEUS  
Augment anual  
del 32,3%



### Corredor Mediterrani

- Corredor Mediterrani
- Xarxa FERRMED
- Transport per Ferry
- Ports

Font: FERRMED



## AEROPORT

## Aeroport de Barcelona

## Persones passatgeres





















44.154.693  
201647.284.500  
2017

## Mercaderies (en tones)

133.635  
2016157.763  
2017

Font: Aeroports Espanyols i Navegació Aèria (Aena)

## Principals aeroports europeus per volum de passatge, 2017

		VARIACIÓ (%) 2017/16
	<b>Londres Heathrow (LHR)</b> 78.010.074	+3,0 
	<b>París Roissy (CDG)</b> 69.472.922	+5,4 
	<b>Amsterdam (AMS)</b> 68.515.425	+7,7 
	<b>Frankfurt (FRA)</b> 64.500.386	+6,1 
	<b>Istanbul (IST)</b> 63.727.448	+6,0 
	<b>Madrid (MAD)</b> 53.402.506	+5,9 
	<b>Barcelona (BCN)</b> 47.284.500	+7,1 
	<b>Londres Gatwick (LGW)</b> 45.554.606	+5,7 
	<b>Munic (MUC)</b> 44.573.176	+5,5 
	<b>Roma-Fiumicino (FCO)</b> 41.281.749	-1,1 

Font: Airports Council International. Airport Traffic Report, 2017 i Comitè de Desenvolupament de Rutes Aèries de Barcelona (CDRA)

## Aeroport de Barcelona. Vols intercontinentals, 2017

4.700.520  
Passatge  
intercontinental+18,5%  
Passatge  
intercontinental45  
Destinacions  
intercontinentals

ÀREA GEOGRÀFICA	INCREMENT 2016/2017	NOMBRE DE PASSATGERS/ERES
<b>Amèrica del Nord</b>	30,2%	1.457.620
<b>Àfrica</b>	8,1%	1.003.827
<b>Orient Mitjà</b>	4,3%	1.376.748
<b>Amèrica Llatina</b>	34,7%	603.904
<b>Àsia</b>	73,8%	258.421

Font: Aena i Comitè de Desenvolupament de Rutes Aèries de Barcelona (CDRA)

## AVE Barcelona - Madrid

## Passatge (milions)

3,9  
20164,1  
2017

## Durada del trajecte



2 h 30 m

Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

## PORT DE BARCELONA

## Trànsit (milions)

	2016	2017
<b>Mercaderies (tones)</b>	47,6	60,1
<b>Contenidors (TEU*)</b>	2,2	3,0
<b>Passatge</b>	4,0	4,1

\* TEU: Mesura de capacitat de transport marítim equivalent a un contenidor de 20 peus

Font: Autoritat Portuària de Barcelona

## Infraestructures

## Superfície terrestre



1.081 ha

## Molls i atracadors



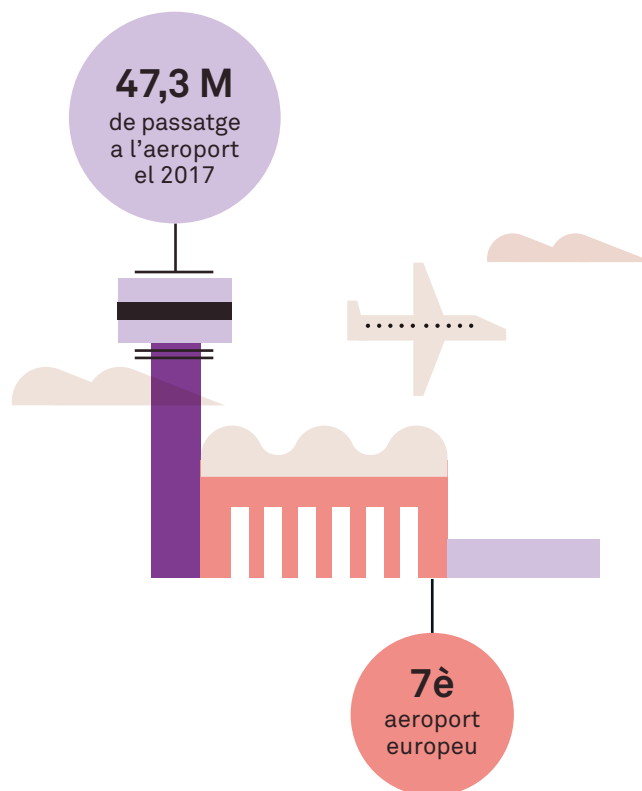
22 km

Font: Autoritat Portuària de Barcelona

## Indicadors de creuers

	2016	2017
<b>Passatge creuers</b>	2.683.594	2.712.247
<b>Embarcament</b>	773.601	720.512
<b>Desembarcament</b>	776.610	719.871
<b>Trànsit</b>	1.133.288	1.271.864
<b>Escales de creuers</b>	758	778

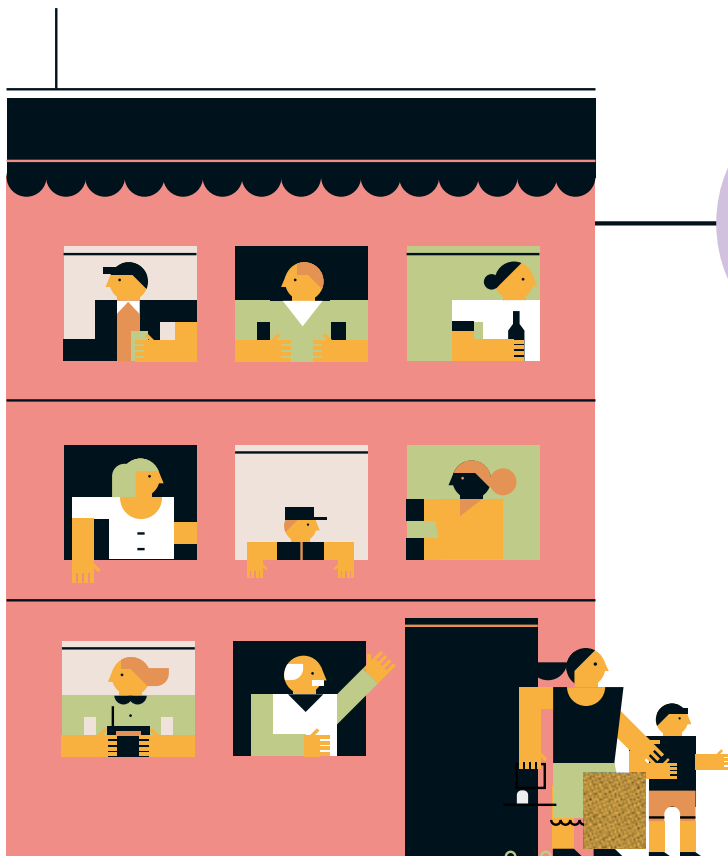
Font: Autoritat Portuària de Barcelona



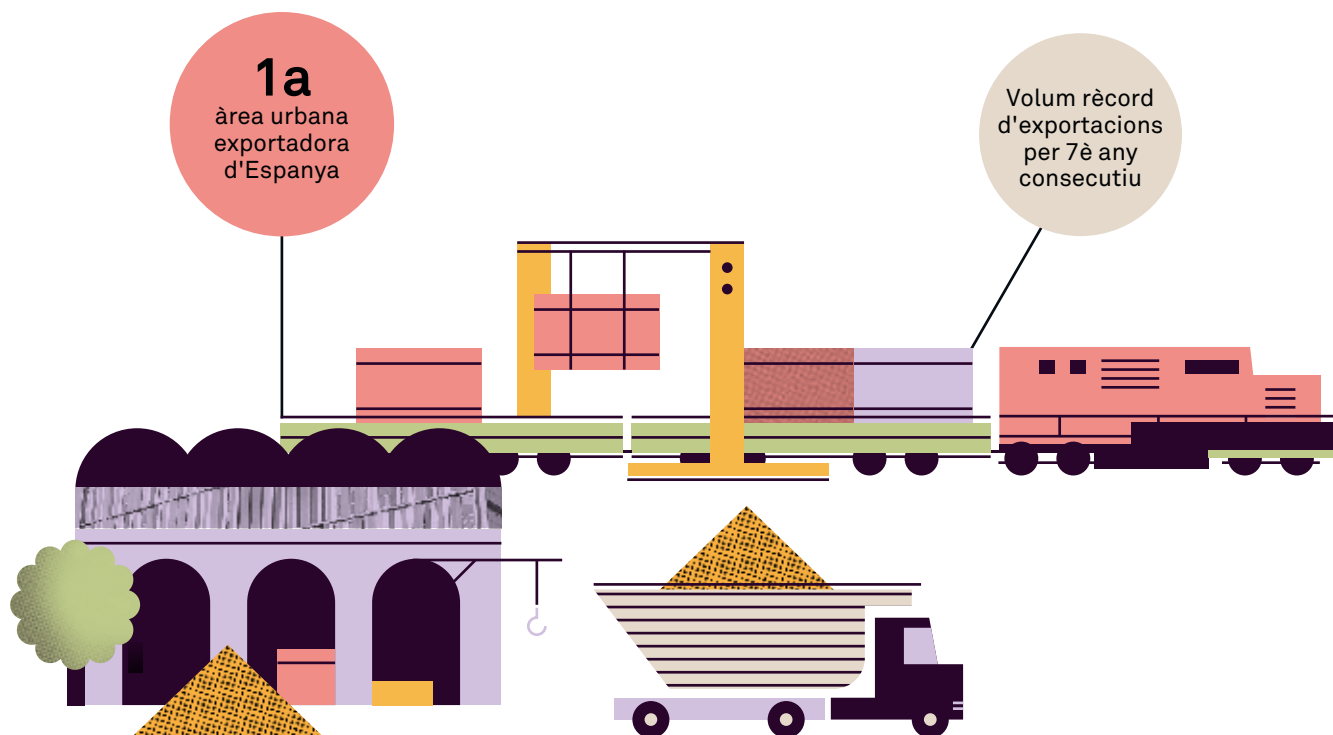
# Motor d'una gran àrea econòmica diversificada

## Barcelona és un motor econòmic dinàmic amb estructura diversificada i reconeixement internacional

- Barcelona segueix treballant per reforçar la seva capacitat d'atreure empreses, ocupació, talent i inversió estrangera amb el suport que representa un bon posicionament internacional de la ciutat.
- El producte interior brut (PIB) de la ciutat de Barcelona l'any 2016 va assolir un valor de 43.700 d'euros per habitant. En la distribució del valor afegit brut per sectors —segons estimació efectuada el 2017—, destaca el pes dels serveis a les empreses (14,8% del total), el comerç i les reparacions (13,2%), els serveis col·lectius d'educació, sanitat i serveis socials (12,2%), la informació i comunicacions (8,1%) i l'hostaleria (7,3%).
- L'any 2017, Catalunya va generar un PIB de 234.651 milions d'euros, la qual cosa representa el 20,1% del total espanyol. El mateix any, el PIB *per capita* del Principat supera en un 15% el de la Unió Europea.
- El 2017, el PIB de Barcelona ciutat i de Catalunya ha crescut un +3,3% i un +3,4%, respectivament, en termes reals.



Catalunya genera el  
**20,1%**  
del PIB espanyol



## Barcelona té una economia oberta i connectada al món

- L'atractiu del territori barceloní per a la inversió estrangera es confirma des de diversos rànquings de prestigi: així, segons el *Global Cities Investment Monitor* 2018 de KPMG, Barcelona ocupa la novena posició entre les principals àrees urbanes del món en captació de projectes d'inversió estrangera l'any 2017 —amb 135 projectes *greenfield* atrets.
- Així mateix, Barcelona és la ciutat d'Europa que presenta la millor estratègia de promoció i captació d'inversió estrangera per al període 2018-2019, segons l'informe *FDi Cities and Regions of the Future 2018-2019* (grup *Financial Times*). D'acord amb aquesta prestigiosa font, Catalunya és la regió del sud d'Europa amb millors perspectives de futur —per davant de la Comunitat de Madrid—, i Barcelona se situa com la segona ciutat del sud d'Europa en la mateixa categoria.
- La inversió estrangera productiva<sup>1</sup> a Catalunya ha estat de 3.171,3 M€ l'any 2017. La inversió estrangera procedent de la Unió Europea suposa prop de tres quartes parts de la feta a Catalunya (el 74% del total). Els Països Baixos, França i el Regne Unit se situen com a principals inversors al Principat.
- D'altra banda, segons les dades d'FDI Markets del *Financial Times*, en el quinquenni 2013-2017 el Principat és el territori que concentra un nombre més gran de projectes d'inversió estrangera a Espanya, amb 591 projectes atrets (el 44% del total entre les principals regions de destinació) que han implicat una inversió de 16.075 milions d'euros i han creat 44.061 llocs de treball directes, amb la qual cosa es col·loca en la quarta posició europea en llocs de treball creats en el període 2013-2017.
- El territori català és seu de prop de més de **8.600 empreses estrangeres** el 2018, amb Alemanya (13,1%), França (12,4%) i els Estats Units (11,7%) com a principals països de procedència.
- L'any 2017 les exportacions de la província de Barcelona han assolit un volum de 54.771,6 M€, xifra que suposa —per setè any consecutiu— un nou rècord de la sèrie històrica disponible. En relació amb l'any anterior, les vendes a l'exterior de l'àrea barcelonina creixen un 7%, en un context favorable propiciat per les mesures expansives del Banc Central Europeu i la millora de la competitivitat de la indústria.
- L'àrea de Barcelona continua encapçalant el rànquing exportador de l'Estat espanyol, amb la cinquena part (19,8%) del total de les vendes a l'exterior i 40.634 empreses exportadores, que representen una quarta part de les del conjunt de l'Estat (25,1%).

<sup>1</sup> Es considera inversió productiva la que no té en compte les ETVE, que són societats establertes a Espanya, l'objectiu de les quals és la tinença d'accions de societats estrangeres.



## ACTIVITAT ECONÒMICA

### Producte interior brut a preus de mercat (PIB), 2016 (preus corrents en milions €)

	PIB		PIB PER HABITANT
	MILIONS D'EUROS	MILERS D'EUROS	ÍNDEX CATALUNYA-100
<b>Barcelona</b>	69.420,3	43,7	144,5
<b>Regió Metropolitana de Barcelona*</b>	148.144,7	31,3	107,8

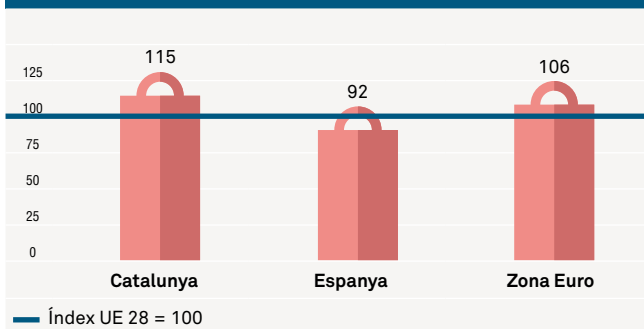
\* Base 2010. Valoració a preus de mercat  
Font: Institut d'Estadística de Catalunya

### Producte interior brut a preus de mercat (preus corrents en milions €)

	CATALUNYA	ESPANYA	(%) CAT/ESP
<b>2015</b>	215.772	1.081.165	20,0
<b>2016</b>	224.751	1.118.743	20,1
<b>2017</b>	234.651	1.166.319	20,1

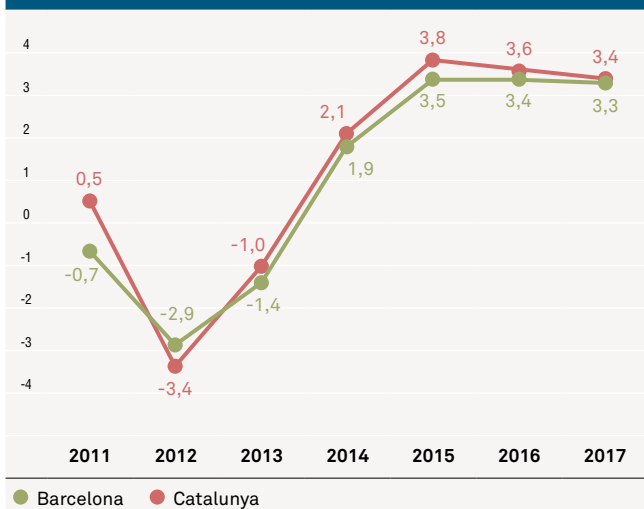
Font: Institut d'Estadística de Catalunya i INE

### PIB per capita en paritat de poder de compra, 2017



Font: Institut d'Estadística de Catalunya

### Evolució del PIB a preus constants, 2011-2017 (Taxa de variació en volum %)



Font: Oficina Municipal de Dades- Departament d'Anàlisi GTP de l'Ajuntament de Barcelona i Idescat

## ESPECIALITZACIÓ PRODUCTIVA

### Estructura productiva. Persones assalariades per sectors econòmics, 2017 (%)

	BARCELONA	RMB	CATALUNYA	ESPANYA
<b>Agricultura</b>	0,0	0,1	0,3	0,4
<b>Indústria</b>	7,4	14,0	16,3	14,1
<b>Construcció</b>	2,7	4,1	4,7	5,3
<b>Serveis</b>	89,9	81,8	78,7	80,0
<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona i Idescat

### Estructura per branques del VAB de l'economia de Barcelona, 2017 (% s/ total)



Font: Gabinet Tècnic de Programació de l'Ajuntament de Barcelona

**Empreses classificades per sectors econòmics a  
Barcelona, 2017 (% s/ total)**

	<b>Serveis a les empreses*</b> 27,2%
	<b>Comerç i reparacions</b> 17,9%
	<b>Educació, sanitat i serveis socials</b> 10,2%
	<b>Activitats immobiliàries</b> 8,4%
	<b>Construcció</b> 7,9%
	<b>Hostaleria</b> 6,4%
	<b>Altres serveis</b> 5,0%
	<b>Transports i emmagatzematge</b> 4,7%
	<b>Informació i comunicacions</b> 3,8%
	<b>Activitats artístiques, culturals i de lleure</b> 3,0%
	<b>Indústria manufacturera</b> 2,8%
	<b>Activitats financeres i d'assegurances</b> 2,3%
	<b>Energia i Aigua</b> 0,4%

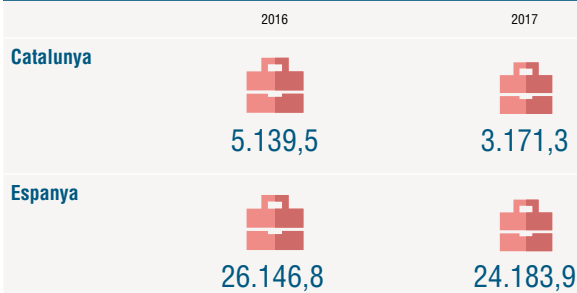
\* Els serveis a les empreses contenen activitats professionals, científiques i tècniques, administratives i serveis auxiliars

Font: DIRCE, INE



## INVERSIÓ ESTRANGERA

## Inversió estrangera (en milions d'euros)



Nota: Inversió bruta total sense Entitats de Tinença de Valors Estrangers (ETVE)  
Font: Datainvox, Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme

## Inversió estrangera a Catalunya per país d'origen, 2017 (% s/ total)



Nota: Inversió bruta total sense Entitats de Tinença de Valors Estrangers (ETVE)  
Font: Datainvox, Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme

## Nombre d'empreses estrangeres establertes a Catalunya

PAÍS D'ORIGEN	2018	% S/ TOTAL
Alemanya	1.129	13,1
França	1.070	12,4
EUA	1.010	11,7
Itàlia	746	8,6
Països Baixos	681	7,9
Regne Unit	665	7,7
Luxemburg	581	6,7
Suïssa	415	4,8
Dinamarca	275	3,2
Japó	254	2,9
Portugal	207	2,4
Bèlgica	192	2,2
Suècia	134	1,6
Àustria	110	1,3
Xina	91	1,1
Altres	1.083	12,5
<b>TOTAL</b>	<b>8.642</b>	<b>100</b>

Font: ACCIÓ, Generalitat de Catalunya

## Inversió a l'exterior (en milions d'euros)



Nota: Inversió bruta total sense Entitats de Tinença de Valors Estrangers (ETVEs)  
Font: Datainvox, Ministeri d'Economia i Competitivitat

## Principals àrees urbanes del món en captació de projectes d'inversió estrangera, 2017

ÀREA URBANA	POSICIÓ	PROJECTES 2017
Londres	1	390
Singapur	2	354
París	3	338
Dubai	4	248
Xangai	5	173
Hong-Kong	6	161
Nova York	7	156
Bangalore	8	137
<b>Barcelona</b>	<b>9</b>	<b>135</b>
Dublin	10	132

Font: Global Cities Investment Monitor 2018, KPMG

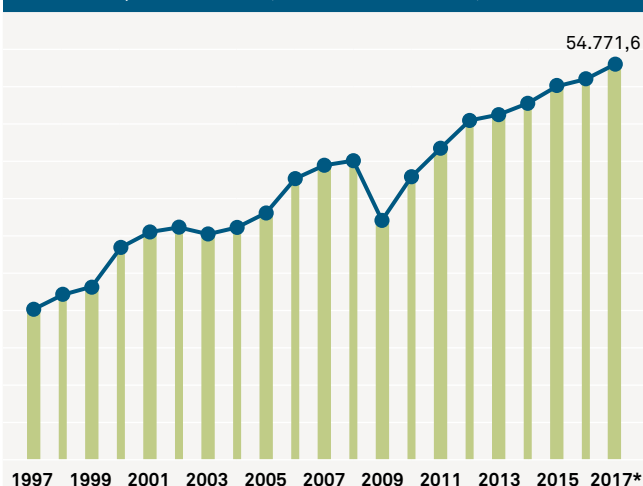
## EXPORTACIONS

## Exportacions (en milions d'euros)

	2016	2017*	% S/ ESPANYA 2017
<b>Barcelona</b>	51.189,5	54.771,6	19,8%
<b>Catalunya</b>	65.142,1	70.828,7	25,6%
<b>Espanya</b>	256.393,4	277.125,7	

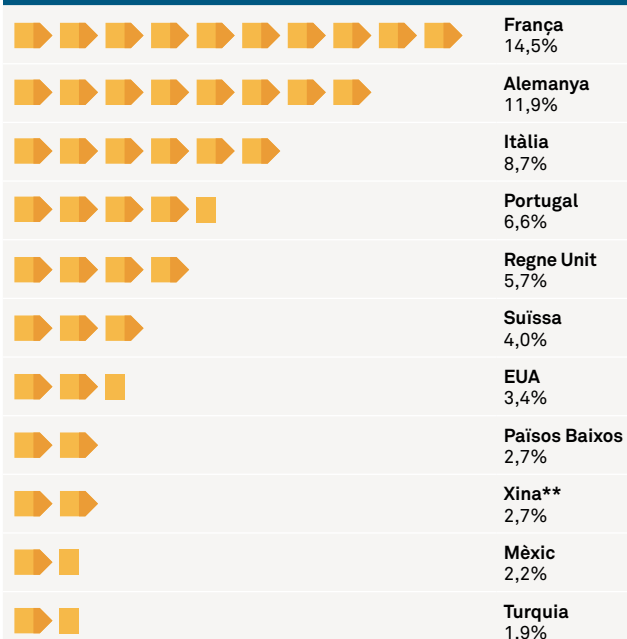
\* Dades provisionals per Barcelona província  
Font: Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme

## Evolució de les exportacions de la província de Barcelona, 1997 - 2017 (en milions d'euros)



\* Dades provisionals  
Font: Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme

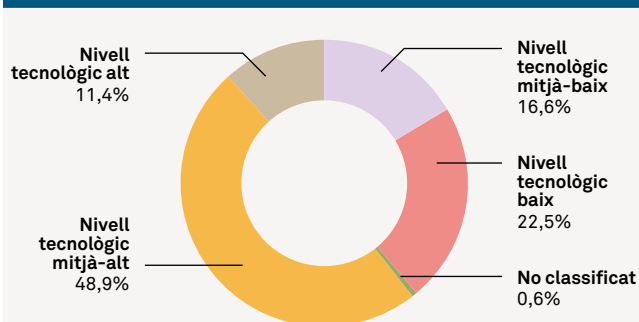
## Principals països d'exportació de Barcelona, 2017 (% s/ total)\*



\* Dades provisionals per Barcelona província  
\*\* Inclou Xina, Hong Kong i Macau

Font: Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme

## Distribució de les exportacions de la província de Barcelona segons contingut tecnològic, 2017 (%)\*



\* Dades provisionals  
Font: Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme

# Activitat econòmica diversificada

## Un territori amb una base industrial potent

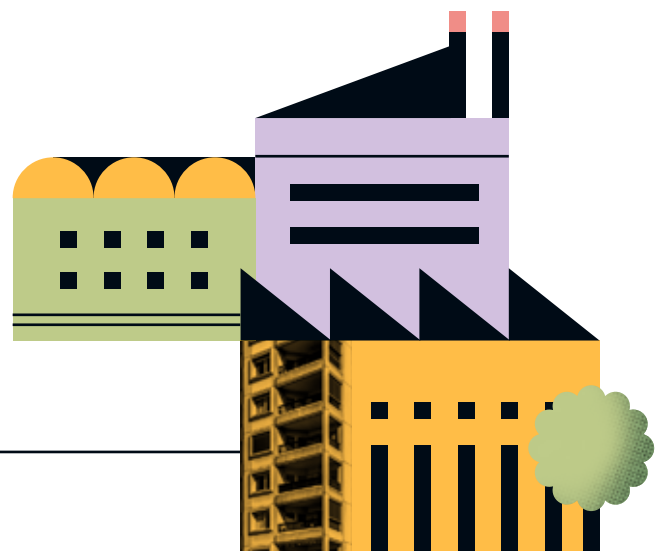
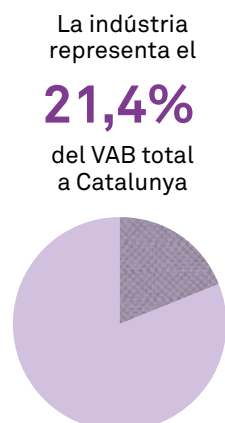
- El 2017 la indústria genera el 21,4% del valor afegit brut total a Catalunya, un pes que supera el que assoleix a la Unió Europea (19,6%) i, més clarament, a Espanya (18,1%), on és la comunitat autònoma amb un desenvolupament industrial més gran.
- Catalunya és la quarta regió d'Europa en llocs de treball en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta, amb 230.000 persones treballant en aquestes activitats el 2017, xifra que supera els registres de regions com el Piemont (Torí), Roine-Alps (Lió) o Darmstadt (Frankfurt). El mateix any, el Principat se situa també com la quarta regió del continent en ocupació femenina en aquestes activitats.
- Barcelona manté un sector industrial rellevant, i la regió metropolitana —amb un 14% d'ocupats a la indústria— concentra més de la meitat (el 60%) d'aquesta ocupació a Catalunya, on destaquen els clústers químic i farmacèutic, de l'automòbil —un dels principals productors d'Europa—, alimentari, del paper i arts gràfiques i de tractament de residus.
- Barcelona i la seva àrea treballen per desenvolupar la **indústria 4.0** a partir d'elements com l'impuls del *big data*, el nombre creixent d'empreses i organismes en iniciatives relacionades amb la impressió 3D o el treball dels Ateneus de Fabricació per acostar la fabricació digital a escoles, empreses, persones emprenedores i projectes de comunitats. El 2017, l'àmbit metropolità de Barcelona té més de 400.000 llocs de treball en activitats potencialment associades a la indústria 4.0, després de la creació de més de 27.000 llocs de treball en aquestes branques des del 2010, la qual cosa suposa un augment percentual acumulat del +7,3%.

## Aposta per la tecnologia digital i les TIC

- La ciutat, que supera els 54.000 llocs de treball i presenta més de 2.700 empreses amb assalariats a les TIC, és el nucli central del sector a Catalunya, ja que concentra el 55% de l'ocupació i el 45,9% del teixit empresarial que hi ha al Principat. El 2017, s'estima que el sector de la informació i comunicacions —que engloba les TIC— genera el 8,1% del valor afegit brut de Barcelona.
- Segons l'informe *Networked Society City Index 2016*, Barcelona està entre les 15 primeres ciutats del món pel que fa a nivells d'equipament digital, maduresa tecnològica, cohesió social i institucions enfocades a l'objectiu del desenvolupament sostenible.

## Cap a la transformació del model productiu

- La ciutat de Barcelona avança en la transició cap a un model d'economia plural, innovadora i socialment inclusiva, basat en la sostenibilitat en totes les seves dimensions: econòmica, social i ambiental. Amb aquest objectiu, i amb el lideratge de Barcelona Activa, l'estratègia de promoció econòmica del període 2016-2019 prioritza l'impuls de set sectors estratègics que esdevenen un eix vertebrador de tota la política municipal i de la transformació del model productiu: la indústria manufacturera, l'economia digital, els sectors creatius, l'economia verda i circular, la mobilitat, salut i bio, i, com a element transversal a totes aquestes, l'economia social i solidària.



- La ciutat treballa per avançar cap a un model econòmic eficient en l'ús dels recursos i amb capacitat d'innovació a partir de l'impuls de l'**economia verda i circular**, que el 2017 representa prop del 3,5% de l'ocupació i experimenta un creixement dels llocs de treball (al voltant del +4%) superior al del conjunt de l'economia de la ciutat (+2,5%).
- El quart trimestre del 2017, el sector de **salut i bio** té més de 90.000 llocs de treball i 3.090 empreses amb persones assalariades a Barcelona, que representen el 8,5% i el 4,1%, respectivament, del total de la ciutat. Aquest sector inclou diversos components diferenciats i relacionats entre si: l'activitat sanitària concentra el 75% dels llocs de treball del sector, mentre que els serveis socials vinculats a la salut suposen el 15,7% de l'ocupació, i la indústria farmacèutica, prop del 10%.
- La **indústria farmacèutica i biotecnològica** forma un clúster dinàmic amb una capacitat de recerca i innovació notable. Catalunya concentra el 27% de les empreses biotec a Espanya, també lidera la inversió en R+D biotecnològica i té 15 hospitals universitaris, 9 instituts de recerca i 6.000 investigadors i investigadores en aquest àmbit.
- Barcelona té una presència important en l'**economia social i solidària** —amb les persones i col·lectius com a centre de l'activitat—, on destaquen el tercer sector social (50,9%), les societats laborals (25,4%), les cooperatives (18,2%), així com les economies comunitàries (5,5%) que ofereixen una forta capacitat per a la innovació social.
- Des del 2014 s'han constituït a Barcelona **193 cooperatives**, un 80,3% de les quals són cooperatives de treball associat i un 63,2% de les quals s'ha creat els últims dos anys (2016 i 2017). D'altra banda, el tercer sector social genera unes 30.000 contractacions l'any 2016, i cal destacar la presència d'aquestes entitats en els àmbits d'actuació d'acció social amb infants, joves i famílies i d'atenció a la discapacitat psíquica i intel·lectual —que representen el 41 i el 18% del total, respectivament. A més, la ciutat té 48 centres especials de treball i 20 empreses d'inserció que fan possible la integració sociolaboral de persones amb necessitats específiques.

## Barcelona aposta pel comerç de proximitat i de qualitat

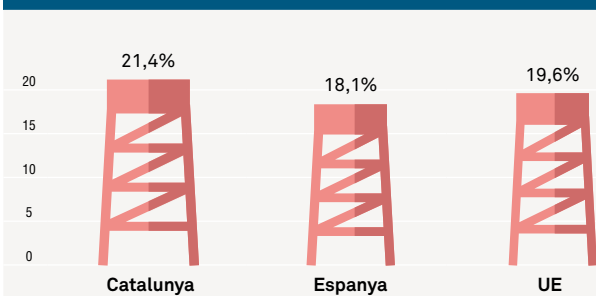
- Amb 16.164 empreses i 151.368 llocs de treball, el comerç és una de les branques amb més pes dins de l'estructura econòmica de Barcelona. Efectivament, el sector concentra el 21,4% de les empreses amb assalariats i el 14,4% de l'ocupació de la ciutat en acabar el 2017. El nombre d'establiments del comerç i la restauració és de 35.834 el 2016, quantitat que representa el 17,3% del total de la ciutat.
- Els mercats municipals, amb una superfície de 260.941 metres quadrats i 2.312 establiments, són un dels referents del model de comerç barceloní per la seva rellevància econòmica i social als barris de la ciutat, i representen la **xarxa de mercats alimentaris més gran del continent europeu**.

## Referent internacional del turisme urbà i l'organització de congressos

- A Barcelona, el **turisme en hotels** se situa en 7,7 milions de visitants, i les **pernoctacions**, en 19,7 milions el 2017, amb variacions interanuals del 2,5% i 0,7%, respectivament, respecte al 2016.
- Diversos rànquings destaquen l'atractivitat de Barcelona per al turisme estranger: *The European Cities Marketing Benchmarking Report 2016/2017* classifica Barcelona en cinquena posició europea pel que fa a les pernoctacions internacionals, mentre que per a *Trip Advisor* és la sisena del món en atractiu per als i les turistes el 2017. Finalment, segons l'informe *Top Cities Destination Ranking* d'Euromonitor International, l'any 2017 Barcelona és la 23a ciutat més visitada entre 100 urbs del món, i la 6a més visitada entre les ciutats europees.
- Pel que fa al turisme de negocis, segons l'International Congress and Convention Association (ICCA), el 2017 Barcelona és la **primera ciutat del món en nombre de congressos internacionals organitzats per primera vegada en la seva història, i també és la primera ciutat en nombre de participants en aquests congressos**. Segons el Barcelona Convention Bureau, Barcelona va oferir 2.134 reunions l'any 2017, amb un impacte econòmic estimat de 1.851 milions a la ciutat.
- El 2017, amb 2,7 milions de passatges de creuers, Barcelona es manté com a primer port base d'Europa i de la Mediterrània per a creuers i és el quart port base del món.

## INDÚSTRIA MANUFACTURERA I INDÚSTRIA 4.0

### Pes industrial dins del VAB, 2017



Font: Idescat

### Població ocupada en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta a les regions europees, 2017

REGIÓ (CIUTAT)	% PERSONES OCUPADES S/TOTAL	DONES OCUPADES (MILERS)	TOTAL PERSONES OCUPADES (MILERS)
Stuttgart (Stuttgart)	19,8	96	435
Llombardia (Milà)	9,4	109	411
Alta Baviera (Munic)	12,4	76	316
Catalunya (Barcelona)	7,0	74	230
Karlsruhe (Karlsruhe)	14,4	46	207
Istanbul (Istanbul)	3,7	43	207
Piemont (Torí)	10,5	46	190
Emília-Romanya (Bolonya)	9,3	41	183
Düsseldorf (Düsseldorf)	7,2	42	180
Roine-Alps (Lió)	6,1	53	174
Darmstadt (Frankfurt)	8,1	41	164
Illa de França (París)	3,0	45	160
Colònia (Colònia)	7,1	35	156

Font: Eurostat

### Principals branques industrials en llocs de treball\* a Catalunya i l'àmbit metropolità, 2017\*\*

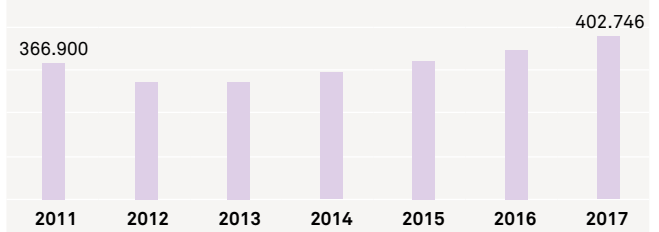
Metal·lúrgia i fabricació de maquinària i equips elèctrics i electrònics	129.606	81.334
Indústria química i farmacèutica	92.775	64.696
Material de transport i productes metàl·lics	44.553	33.765
Alimentació	84.189	26.955
Paper i arts gràfiques	40.525	23.915
Indústries tèxtils, confecció, cuir i calçat	34.893	22.777

\* Afiliació al Règim General i d'Autònoms de la Seguretat Social

\*\* Dades del 4t trimestre

Font: Elaboració del Departament d'Estudis de Política Econòmica i Desenvolupament Local de l'Ajuntament de Barcelona en base a dades del Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

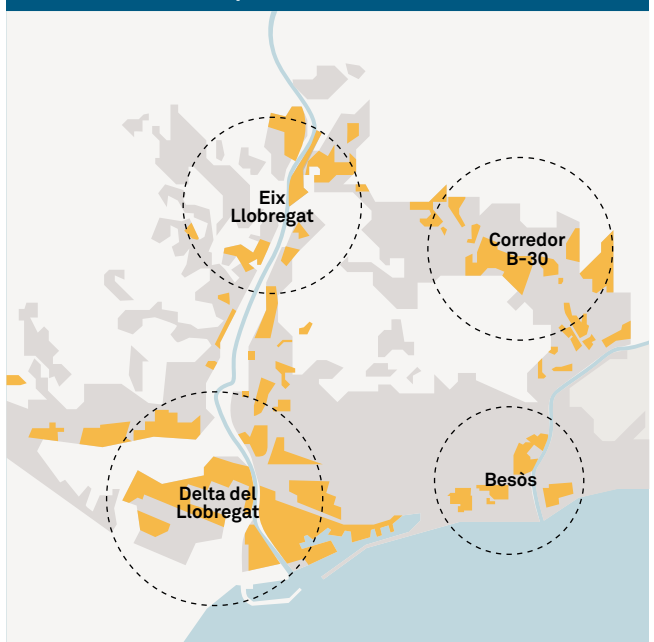
### Llocs de treball\* potencialment associats a la indústria 4.0 a l'Àmbit Metropolità de Barcelona



\* Afiliació als Règims General i d'Autònoms de la Seguretat Social

Font: Elaboració del Departament d'Estudis de la Gerència de Política Econòmica i Desenvolupament Local de l'Ajuntament de Barcelona en base a dades del Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

### Zones de desenvolupament de la nova indústria



Font: AMB

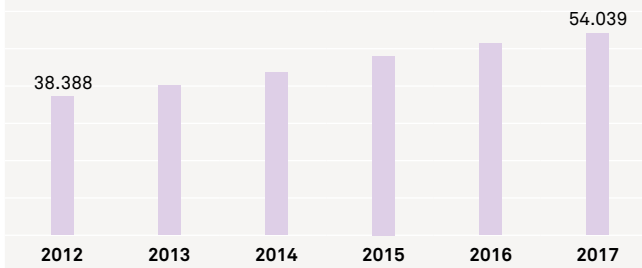
## SECTOR TIC / INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ

## Ciutats connectades i cohesionades per al desenvolupament sostenible, 2016

CIUTAT	RÀNKING 2014	RÀNKING 2016	
Estocolm	1	1	=
Londres	2	2	=
Singapur	4	3	▲
París	3	4	▼
Copenhague	5	5	=
Hèlsinki	6	6	=
Nova York	7	7	=
Oslo	8	8	=
Tòquio	10	9	▲
Seül	12	10	▲
Taipei	13	11	▲
Los Angeles	11	12	▼
<b>Barcelona</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>▲</b>
Hong Kong	9	14	▼
Berlín	16	15	▲
Munic	14	16	▼
Miami	15	17	▼
Varsòvia	20	18	▲
Roma	21	19	▲
Sidney	19	20	▼
Moscú	17	21	▼
Istanbul	27	22	▲
Abu Dhabi	23	23	=
Atenes	24	24	=
São Paulo	25	25	=

Font: Networked Society City Index 2016, Ericsson AB

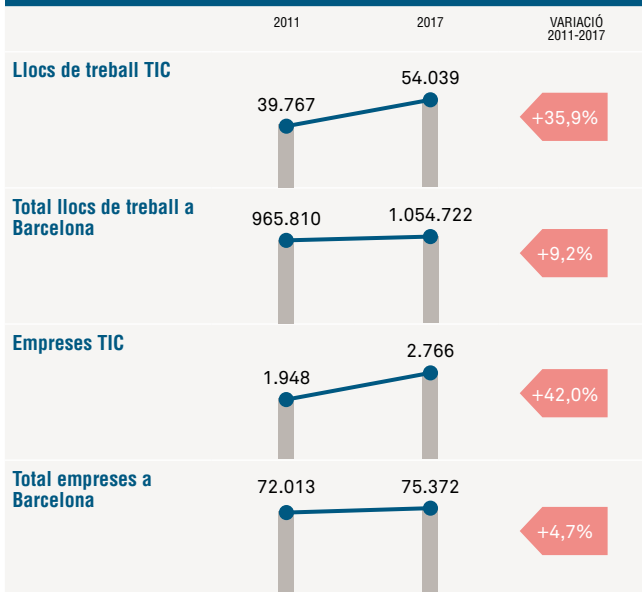
## Ocupació\* en activitats TIC a Barcelona



\* Afiliació als Règims General i d'Autònoms de la Seguretat Social

Font: Elaboració del Departament d'Estudis de la Gerència de Política Econòmica i Desenvolupament Local de l'Ajuntament de Barcelona en base a dades del Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

## Evolució 2011-2017 dels llocs de treball\* i les empreses a Barcelona

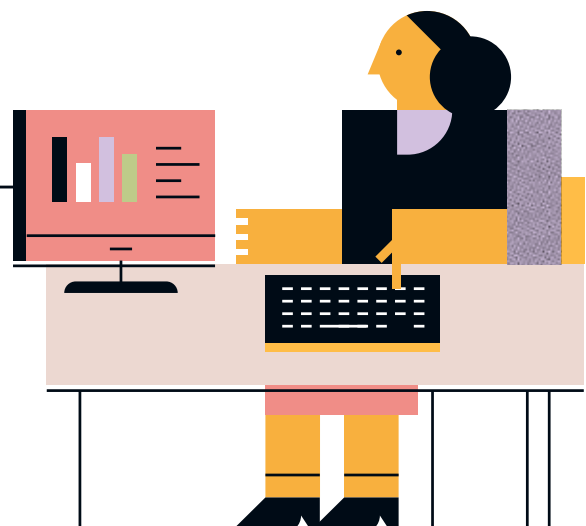


\* Afiliació als Règims General i d'Autònoms de la Seguretat Social

Font: Elaboració del Departament d'Estudis de la Gerència de Política Econòmica i Desenvolupament Local de l'Ajuntament de Barcelona en base a dades del Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

Més de  
**54.000**  
llocs de treball  
en activitats TIC

35,9%  
més que  
el 2011





## ECONOMIA VERDA I CIRCULAR

## Persones treballadores\* i empreses a l'economia verda\*\* a Barcelona, 2017\*\*\*

	VALOR MÍNIM	VALOR MÀXIM
Nombre de persones treballadores	28.014	40.302
Pes s/ ocupació total ciutat (%)	2,6%	3,7%
Nombre d'empreses	858	2.072
Pes s/ empreses totals ciutat (%)	1,1%	2,8%

\* Persones afiliades al Règim General i persones autònomes de la Seguretat Social

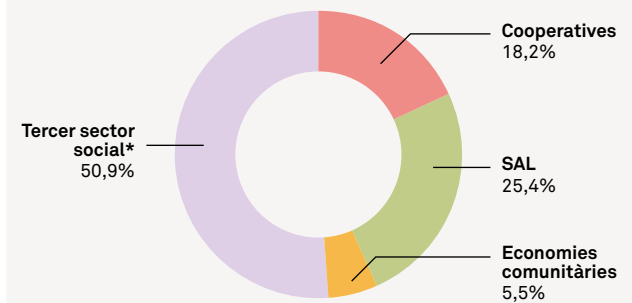
\*\* S'inclouen les activitats del nucli mediambiental tradicional -aigua, residus, energia verda- i les activitats administratives, d'educació, TIC i R&D relacionades. Es faciliten una cota màxima i mínima estimada mitjançant l'ajust en l'àmbit de les consultores d'arquitectura i enginyeria en base a estudis internacionals

\*\*\* Dades del 2n semestre

Font: Departament d'Estudis de la Gerència de Política Econòmica i Desenvolupament Local de l'Ajuntament de Barcelona a partir de dades facilitades per l'Observatori de Treball i Model Productiu de la Generalitat

## ECONOMIA SOCIAL I SOLIDÀRIA

## Empreses, associacions i iniciatives de l'Economia Social i Solidària a Barcelona, 2015 (% s/total)



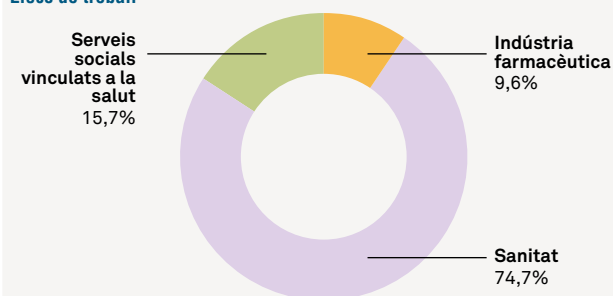
\* Anuari 2013

Font: Ajuntament de Barcelona (2015), L'Economia social i solidària a Barcelona

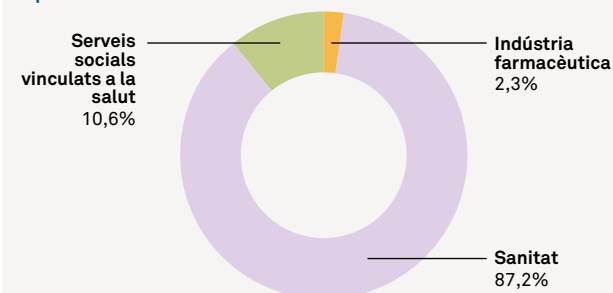
## SALUT I BIO

## Llocs de treball i empreses\* del sector Salut i Bio per branques a Barcelona, 2017 (%)

## Llocs de treball



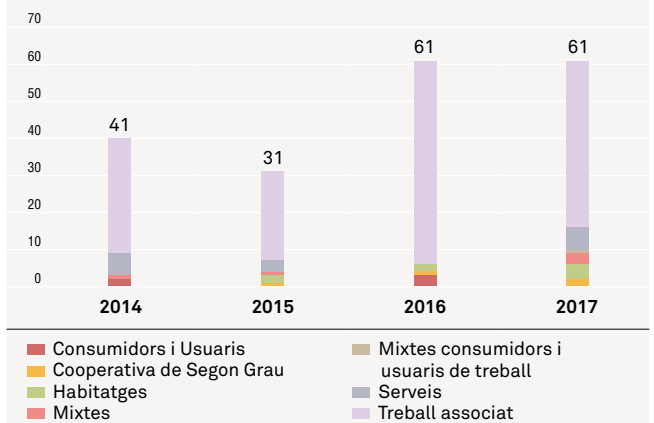
## Empreses amb assalariats



\* Persones afiliades al Règim General i persones autònomes i centres de cotització de la Seguretat Social

Font: Departament d'Estudis de la Gerència de Política Econòmica i Desenvolupament Local de l'Ajuntament de Barcelona a partir de dades facilitades pel Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

## Cooperatives constituïdes a Barcelona, 2014-2017



Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

La creació de cooperatives el 2016 i el 2017 dobla la del 2015



## COMERÇ

## Comerç a Barcelona

## Comerç 2017



16.164  
Nombre d'empreses



151.368  
Llocs de treball



35.834  
Establiments comerç i  
restauració (2016)

## Mercats municipals 2017



40  
Alimentació



4  
Especials



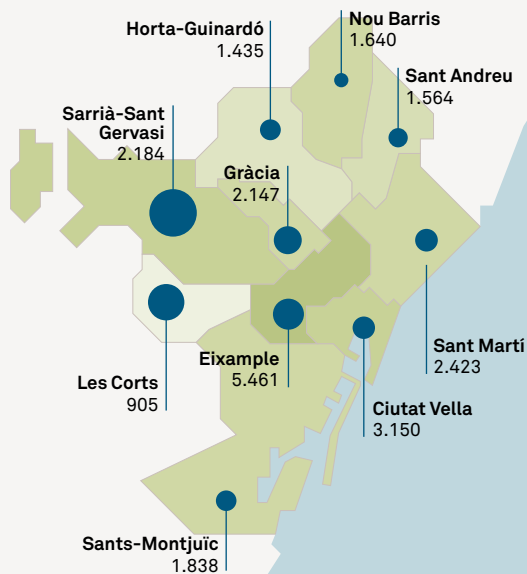
2.312  
Nombre establiments



260.941 m<sup>2</sup>  
Superfície total

Font: Departament d'Estadística i Institut Municipal de Mercats de l'Ajuntament de Barcelona

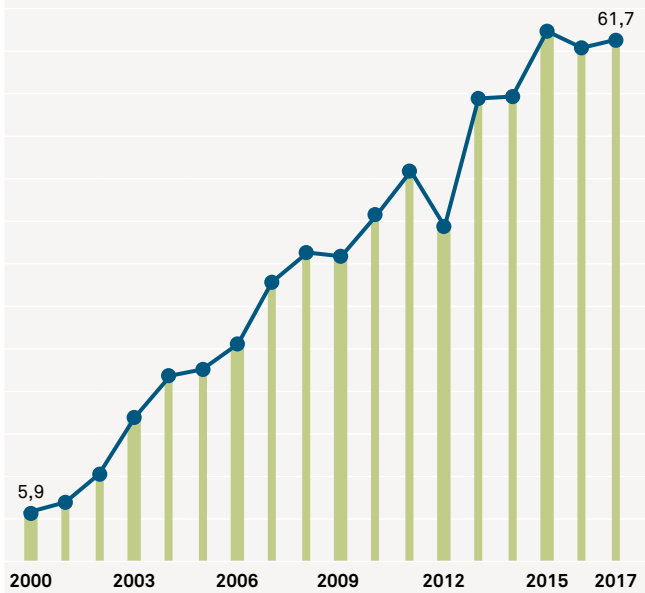
## Comerços al detall a Barcelona per districtes, 2016



905 5.461

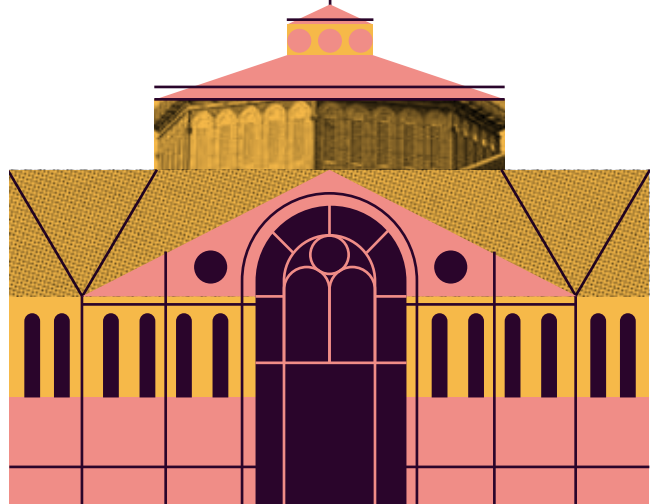
Font: Inventari de locals de Barcelona

## Evolució de la compra per Internet a Barcelona, 2000-2017 (persones consumidores en %)



Font: Ajuntament de Barcelona, Enquesta Ómnibus Municipal, Direcció de Comerç i Consum. Desembre 2015

La major  
Xarxa de mercats  
alimentaris del  
continent europeu



## TURISME

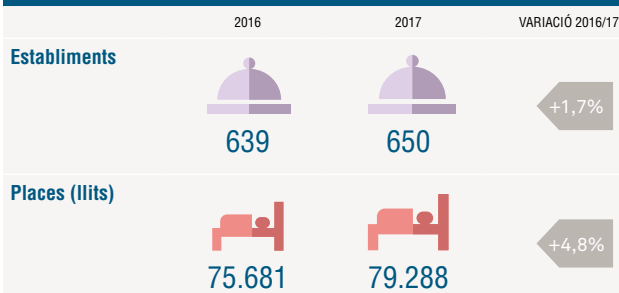
## Turistes i pernoctacions a Barcelona



\* Turistes allotjats/des en establiments hotelers

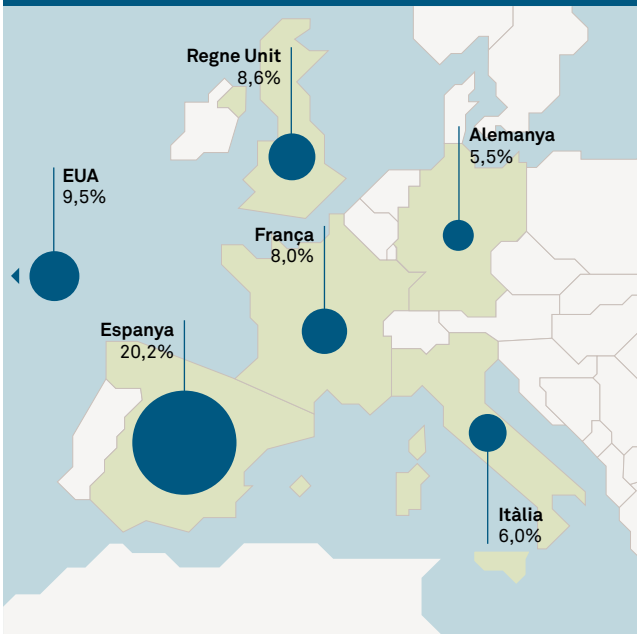
Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

## Indicadors d'oferta hotelera



Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

## Procedència dels/de les turistes, 2017 (%)



Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

1a

ciutat del món  
en nombre de  
congressos  
internacionals i  
participants

## ACTIVITAT CONGRESSUAL

## Indicadors de l'activitat congressual, 2017



Font: Consorci Turisme de Barcelona i Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

## Nombre de congressos internacionals i delegats/des assistents en ciutats del món, 2017

CIUTATS	CONGRESSOS	DELEGATS/DES	CIUTATS
Barcelona	195	148.624	Barcelona
París	190	113.624	Viena
Viena	190	111.725	París
Berlín	185	110.438	Madrid
Londres	177	110.438	Praga
Singapur	160	97.549	Berlín
Madrid	153	83.762	Singapur
Praga	151	78.811	Londres
Lisboa	149	76.549	Lisboa
Seül	142	75.578	Amsterdam

Font: International Congress and Convention Association (ICCA)

## Principals salons de Fira de Barcelona referents a Europa, 2018

Automobile Motorshow	3E. Expoquímia-Equiplast-Eurosufas
Mobile World Congress	BB Construmat
Bcn Games World (OP)	Motoh!
Sonar (Dia / Nit)	Esc Congress - Cardiologia
Salón del Manga	Smart-City Expo World Congress
Saló de l'Ensenyament	4YFN - Four Years From Now
Salón Internacional del Còmic de Barcelona	Salón Náutico Internacional de Barcelona
Expo Sports	

Font: Fira de Barcelona. Salons d'activitat econòmica amb major nombre de visitants

# Ciutat digital, creativitat, recerca i innovació

## 3a

ciutat preferida d'Europa  
per ubicar-hi  
una *start-up*  
(Atómico)

## 2a

ciutat d'Europa  
al *Digital City  
Index 2017*  
(Bloom Consulting)



## Barcelona lidera l'avenç d'Espanya cap a l'economia del coneixement

- Barcelona vol ser referent en l'àmbit tecnològic per afavorir la qualitat de vida, en un entorn global en què la tecnologia mòbil es perfila com un vector clau de creixement per al conjunt de l'economia. En aquest context, el rol de Barcelona com a Mobile World Capital — amb la celebració del *Mobile World Congress* i el projecte de llegat industrial (*legacy*)— suposa una oportunitat estratègica per posicionar la ciutat en aquest àmbit.
- Barcelona ofereix avui un dels ecosistemes més dinàmics d'emprenedoria tecnològica d'Europa i es posiciona com la 8a ciutat més innovadora d'Europa i 30a del món en el rànquing *Innovation Cities Index 2018*.
- Així mateix, la consultoria britànica Atómico la situa com a 3a ciutat d'Europa preferida per establir-hi una start-up, després de Londres i Berlín, i la quarta en volum d'inversió rebuda per les start-ups el 2017 (*The State of European Tech 2017*).
- Pel que fa a la distribució de la inversió en start-ups per sectors a Barcelona, destaca el capital invertit en el sector del mòbil (amb el 55% del total), seguit del comerç electrònic (25%) i de les de caire social (10%).
- El 2017 l'àrea de Barcelona genera el 13,9% de sol·licituds dels models d'utilitat i el 13,2% de les patents en el conjunt estatal. Catalunya concentra el nombre més alt d'empreses innovadores d'Espanya (23%) i el 24,3% de la despesa total de l'Estat en activitats innovadores.
- Barcelona es manté en 5a posició europea i 18a mundial en producció científica l'any 2017, segons dades provisionals elaborades per la Universitat Politècnica de Catalunya a partir del *Science Citation Index*.
- La despesa en R+D a Catalunya se situa en l'1,46% del PIB l'any 2016, dada inferior a la mitjana de la Unió Europea però superior a la d'Espanya i a la de regions com la Llombardia i Londres. El personal dedicat a la recerca i el desenvolupament al Principat és de 46.592 treballadors/res.
- Les activitats creatives apleguen prop de 130.000 llocs de treball a Barcelona el 2017, xifra que representa el 12,3% de l'ocupació de la ciutat i la meitat (el 49,6%) de l'ocupació creativa a Catalunya. Val a dir que, segons la recerca urbana més recent, un percentatge més gran d'ocupació en indústries creatives es correlaciona de manera molt intensa amb una producció més gran per habitant.
- L'informe *The Cultural and Creative Cities Monitor 2017* de la Comissió Europea situa Barcelona com a 9a gran ciutat amb més vitalitat creativa.

## INNOVACIÓ EMPRESARIAL I RECERCA

### Empreses i innovació

	NOMBRE D'EMPRESSES INNOVADORES		DESPEJA TOTAL EN ACTIVITATS INNOVADORES	
	2016	% S/ESP	2016 (MILERS D'€)	% S/ESP
<b>Catalunya</b>	3.602	23,0	3.367.177	24,3
<b>Espanya</b>	15.648	100,0	13.857.481	100,0

Font: INE

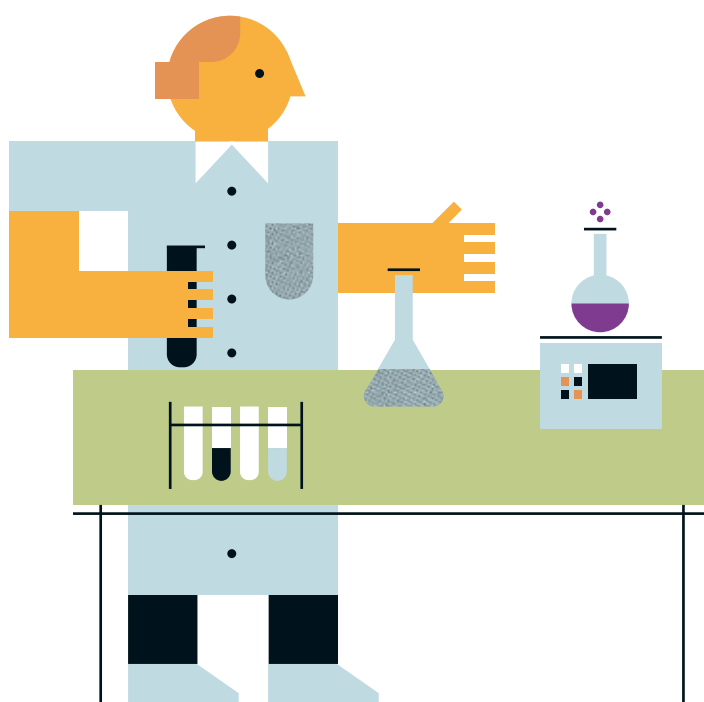
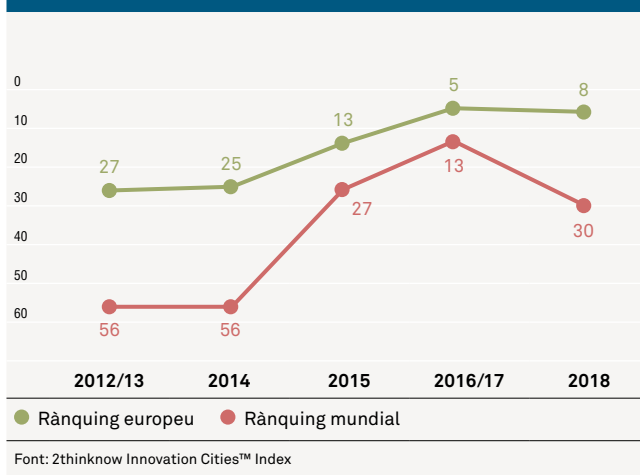
### Indicadors d'innovació

	SOL·LICITUD DE PATENTS		SOL·LICITUDS DE MODELS D'UTILITAT	
	2017	% S/ESP	2017	% S/ESP
<b>Barcelona*</b>	302	13,2	338	13,9
<b>Catalunya</b>	354	15,5	447	18,3
<b>Espanya</b>	2.286	100,0	2.438	100,0

\* Dades provincials

Font: Oficina Española de Patentes y Marcas

### Innovació en ciutats del món. Posicionament de Barcelona



**5a**  
ciutat europea  
en producció  
científica

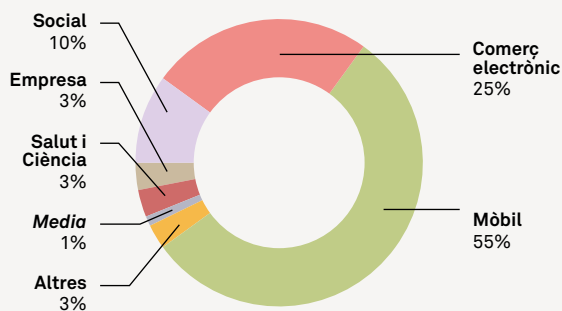
## ECOSISTEMA INNOVADOR

## Les 10 ciutats europees preferides per ubicar-hi una start-up

RÀNKING 2017	CIUTAT
1	Londres
2	Berlín
3	Barcelona
4	París
5	Amsterdam
6	Dublín
7	Estocolm
8	Lisboa
9	Munic
10	Milà

Font: Atómico. The State of European Tech 2017

## Capital invertit en start-ups per sectors a Barcelona, 2018 (%)



Font: Start-up Ecosystem Overview, 2018. Mobile World Capital Barcelona

## Despeses en R+D (% s/ PIB)

	<b>Berlín</b> 3,53%
	<b>EUA</b> 2,79%
	<b>Roine-Alps**</b> 2,76%
	<b>Xina</b> 2,07%
	<b>Catalunya*</b> 1,46%
	<b>Unió Europea</b> 1,38%
	<b>Llombardia</b> 1,27%
	<b>Espanya*</b> 1,19%
	<b>Londres</b> 1,08%

\* Dades 2016  
\*\* Dada 2014

Font: INE, Eurostat i OCDE

## Instal·lacions científiques i tècniques de referència internacional a Barcelona

Barcelona Supercomputing Centre - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Canal d'Investigació i Experimentació Marítima (CIEM)

Institut de Ciències Fotòniques (ICFO)

Laboratori de Ressonància Magnètica Nuclear de Barcelona (LRB)

Sala Blanca de l'Institut de Microelectrònica de Barcelona (IMB-CNM)

Sincrotró ALBA - Cells

Centre nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG)

Font: Ministeri d'Educació i Ciència, Mapa d'instal·lacions científiques i tècniques singulars

## Principals ciutats del món pel que fa a la producció científica acadèmica, 2017

RÀNKING MUNDIAL	RÀNKING EUROPEU	CIUTAT	PUBLICACIONS 2017*
1		Pequín	84.538
2	1	Londres	45.602
3		Xangai	41.901
4		Nova York	36.984
5		Boston	35.885
6		Seül	34.699
7		Tòquio	33.623
8	2	París	33.373
9	3	Madrid	20.652
10	4	Moscou	19.765
11		Chicago	19.457
12		Baltimore	19.451
13		Filadèlfia	18.873
14		Cambridge (EEUU)	18.838
15		Houston	18.790
16		Toronto	18.465
17		Los Angeles	18.325
18	5	Barcelona	18.167
19		São Paulo	17.706
20		Melbourne	17.312
21	6	Roma	16.927
22	7	Milà	16.020
23		Singapur	15.646
24	8	Berlín	15.365
25		Hong Kong	15.231

\* Dades provisionals de setembre del 2018

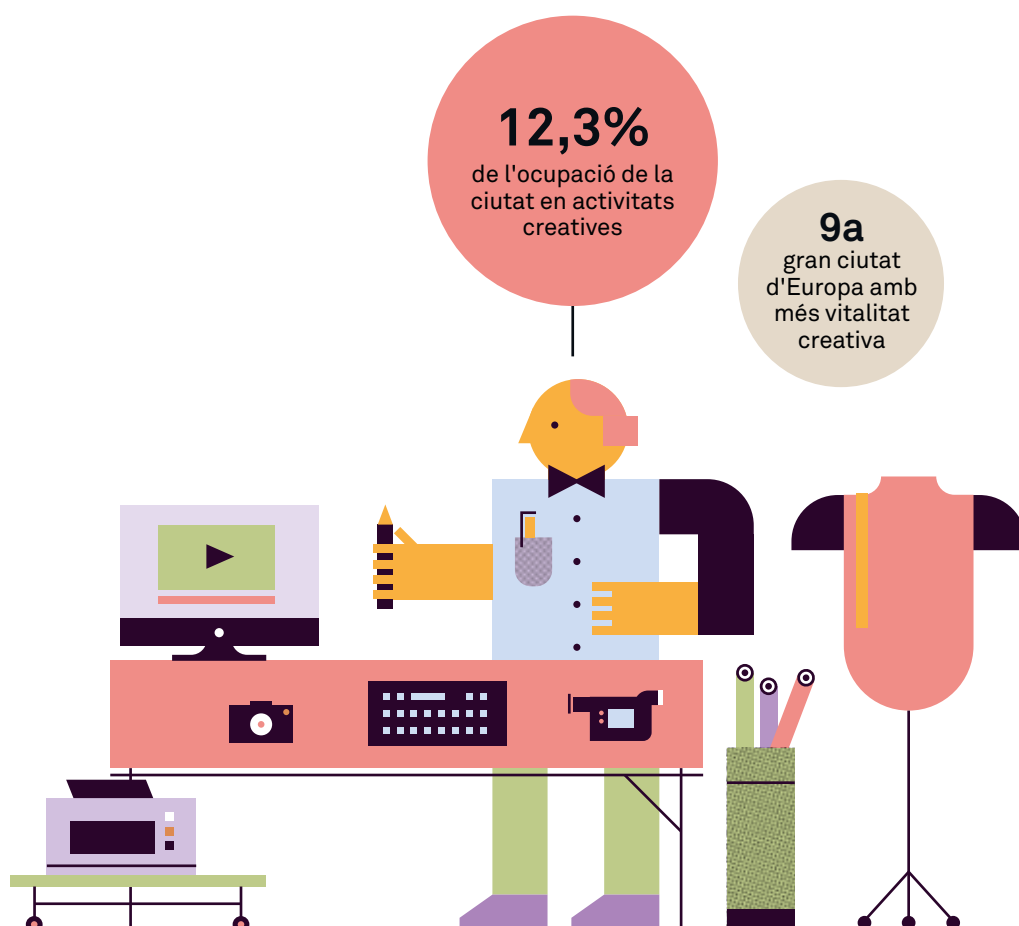
Font: Universitat Politècnica de Catalunya-Centre de Política de Sòl i Valoracions, <http://www-cpsv.upc.es/KnowledgeCitiesRanking>

## INDÚSTRIES CREATIVES

## Ocupació en activitats creatives\* a Barcelona, 2017

	2017	PES BCN/CATALUNYA
Activitats relacionades amb el patrimoni	3.349	73,5%
Arquitectura i enginyeria	16.384	38,2%
Arts gràfiques i impressió	3.630	18,3%
Cinema, vídeo i música	3.804	78,3%
Disseny i fotografia	16.855	54,2%
Edició	8.604	68,5%
Escriptors, arts escèniques i visuals, i artesans	7.208	52,2%
Moda	2.046	12,3%
Ràdio i televisió	1.049	21,8%
<b>Indústries creatives tradicionals (culturals)</b>	<b>62.929</b>	<b>41,7%</b>
Recerca i desenvolupament creatius	10.630	48,5%
Publicitat	15.605	60,2%
Software, videojocs i edició electrònica	40.834	64,6%
<b>Indústries creatives no tradicionals</b>	<b>67.069</b>	<b>60,4%</b>
<b>TOTAL Indústries creatives</b>	<b>129.998</b>	<b>49,6%</b>
<b>% Indústries creatives s/total de Barcelona</b>	<b>12,3%</b>	

\* Afiliació als Règims General i d'Autònoms de la Seguretat Social el quart trimestre de l'any  
 Font: Elaboració del Departament d'Estudis de la Gerència de Política Econòmica i Desenvolupament Local de l'Ajuntament de Barcelona en base a dades de l'Observatori de Treball i Model Productiu de la Generalitat de Catalunya



# Pol de generació i atracció de talent

## El mercat laboral de Barcelona disposa de massa crítica i capital humà qualificat

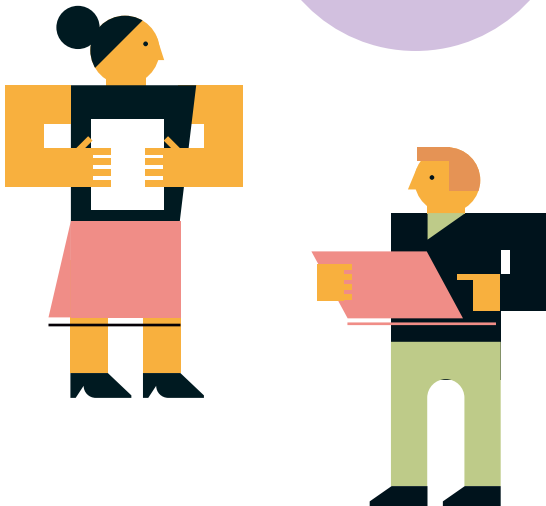
- **La ciutat concentra 1,1 milions de llocs de treball, i l'àrea de Barcelona, 2,5 milions.** Les taxes d'activitat (80,2%) i d'ocupació (72,1%) de Barcelona són superiors a les mitjanes catalana, espanyola i europea.
- Més de la meitat dels llocs de treball a Barcelona (el 54,1%) corresponen a activitats de coneixement alt, i la ciutat és el nucli central d'aquest segment de l'economia a Catalunya, ja que concentra el 42,7% dels llocs de treball de coneixement alt del Principat, quan el pes de Barcelona sobre la població assalariada catalana és del 35,5%.
- Barcelona té un mercat laboral amb massa crítica en els sectors d'alt valor afegit: Catalunya és la quarta regió d'Europa en ocupació en manufactures d'intensitat tecnològica alta i mitjana-alta, i la cinquena pel que fa a **població treballadora en ciència i tecnologia —amb més de 780.000 llocs de treball** en aquest àmbit—, mentre que se situa en 6a posició quant als sectors de serveis intensius en coneixement i tecnologia punta l'any 2017.
- El nivell salarial de Barcelona se situa en la franja mitjana-baixa entre les ciutats més desenvolupades, i —segons la Unió de Bancs Suïssos— el salari mitjà net representa el 49,6% del de Nova York l'any 2018.
- Segons l'informe *Decoding Global Talent 2018*, Barcelona és la quarta ciutat més atractiva per treballar-hi en l'àmbit global, només per darrere de Londres, Nova York i Berlin, i escala tres posicions respecte al 2014.
- Catalunya té 12 universitats que apleguen prop de 250.000 estudiants, i l'àrea metropolitana de Barcelona concentra el 82,4% de les persones matriculades en les seves 8 universitats tant públiques com privades. El curs 2016-2017, les universitats de l'àrea de Barcelona tenen 50.000 persones estudiant cursos de Màster i Doctorat.
- El 2017, més de la meitat (el 51,1%) de les dones treballadores i el 45,8% de les persones que treballen a Catalunya tenen estudis universitaris, valors clarament superiors a les mitjanes europees i espanyoles.
- En l'àmbit de la formació, cal destacar que Barcelona és l'única ciutat amb dues institucions docents entre les cinc millors escoles de negocis del continent europeu, ja que IESE i ESADE ocupen les posicions 3a i 5a d'Europa i els llocs 11è i 20è del món, respectivament, en el rànquing *Global MBA 2018* publicat pel *Financial Times*.

**4a** ciutat del món més atractiva per treballar



**2,5 M**  
de llocs  
de treball

a l'àrea de  
Barcelona





## LLOCS DE TREBALL A BARCELONA

## Persones treballadores afiliades a la Seguretat Social, 2017\*

	TOTAL	%/ESPANYA
<b>Barcelona</b>	1.087.344	5,9
<b>Barcelona província</b>	2.498.037	13,6
<b>Catalunya</b>	3.270.659	17,8
<b>Espanya</b>	18.331.107	100,0

\* Dades del 4t trimestre

Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona i INSS

## % Persones treballadores amb estudis universitaris, 2017\*

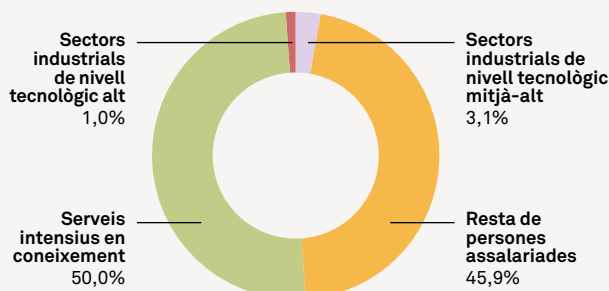
	DONES	TOTAL
<b>Catalunya</b>	51,1%	45,8%
<b>Espanya</b>	48,9%	43,2%
<b>Unió Europea</b>	40,1%	36,1%

\* % sobre la població d'entre 25 i 64 anys amb titulació universitària

Font: Eurostat

## Persones assalariades\* segons la intensitat de coneixement de l'activitat, 2017\*\* (% s/total)

## Barcelona



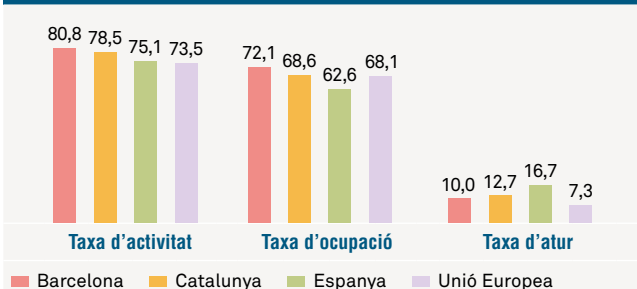
\* Afiliació al règim General de la Seguretat Social

\*\* Dades del 4t trimestre

Font: Elaboració del Departament d'Estudis de la Gerència de Política Econòmica i Desenvolupament Local de l'Ajuntament de Barcelona en base a dades de l'Observatori del Treball i Model Productiu de la Generalitat de Catalunya.

## PARTICIPACIÓ EN EL MERCAT DE TREBALL

## Participació en el mercat de treball, 2017\* (% s/població de 16-64 anys)



\* Dades del 4t trimestre

Font: Enquesta de Població Activa i Eurostat

## SALARIS

## Nivell salarial a ciutats del món, 2018

SALARI BRUT (NOVA YORK - 100)	CIUTAT	SALARI NET (NOVA YORK - 100)
129,8	<b>Zuric</b>	153,8
131,5	<b>Ginebra</b>	133,1
89,6	<b>Chicago</b>	94,9
101,3	<b>Copenhaguen</b>	92,3
86,3	<b>Munic</b>	87,0
79,2	<b>Tòquio</b>	85,3
77,3	<b>Berlín</b>	79,0
68,5	<b>Londres</b>	76,0
80,9	<b>Montreal</b>	73,5
60,3	<b>Hong Kong</b>	72,4
68,6	<b>París</b>	69,4
66,5	<b>Lió</b>	67,0
73,9	<b>Amsterdam</b>	64,2
65,2	<b>Milà</b>	59,5
58,3	<b>Madrid</b>	50,0
58,4	<b>Barcelona</b>	49,6
30,0	<b>Atenes</b>	28,1

Font: UBS. Prices and Earnings 2018

## FORMACIÓ I ATRACCIÓ EN L'ÀMBIT UNIVERSITARI

## Formació i universitats, 2016-2017

<b>Estudiants universitaris/àries a Catalunya*</b>	248.173
<b>Estudiants universitaris/àries a l'àrea de Barcelona*</b>	203.422
<b>Màsters oferts per les universitats de l'àrea de Barcelona</b>	485
<b>Estudiants de màster i doctorat a les universitats de l'àrea de Barcelona</b>	50.104
<b>Estudiants estrangers/es a les universitats de l'àrea de Barcelona - grau, màster i doctorat</b>	23.662

\* Inclou els i les estudiants de grau i màster

Font: Àrea de Suport a la Planificació, Anàlisi i Avaluació en l'Àmbit d'Universitats i Recerca. Secretaria d'Universitats i Recerca. Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

## Millors escoles de negocis europees, 2018

RÀNKING EUROPEU	RÀNKING MUNDIAL	ESCOLA DE NEGOCIS	CIUTAT
1	2	<b>Insead</b>	Fontainebleau
2	4	<b>London Business School</b>	Londres
3	11	<b>IESE Business School</b>	Barcelona
4	13	<b>University of Cambridge: Judge</b>	Cambridge
5	20	<b>ESADE Business School</b>	Barcelona
6	21	<b>HEC Paris</b>	París
7	24	<b>IMD</b>	Lausana
8	27	<b>University of Oxford: Saïd</b>	Oxford
9	29	<b>SDA Bocconi</b>	Milà
10	36	<b>Alliance Manchester Business School</b>	Manchester

Font: Financial Times, Global MBA Ranking 2018

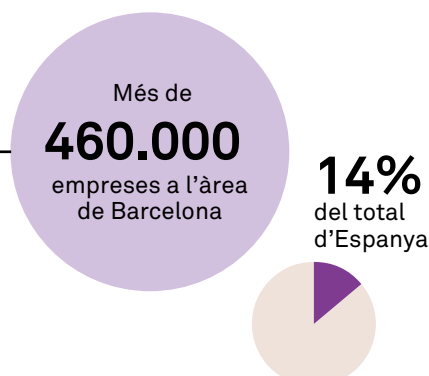
# Ciutat emprenedora amb costos competitius

## Barcelona té una activitat empresarial dinàmica i flexible

- L'àrea de Barcelona és seu de 460.778 empreses, el 14% de les d'Espanya. Es tracta majoritàriament de pimes i microempreses, caracteritzades pel fet que tenen una flexibilitat i capacitat d'adaptació més gran a entorns complexos. La ciutat concentra prop del 40% de les seues empresarials de la demarcació.
- La taxa d'activitat empenedora (TEA) de la població resident (18-64 anys) a la província de Barcelona se situa en el 8,5% el 2017, de manera que supera les d'Alemanya (5,3%), Itàlia (4,3%) o França (3,9%) i la mitjana espanyola (6,2%), i assoleix el valor més elevat des del 2007.

## Barcelona disposa d'una oferta immobiliària competitiva per als negocis

- Pel que fa al **cost de la vida**, Barcelona se situa en la posició 79a entre les ciutats que analitza l'estudi anual elaborat per Mercer Consulting (que pren Nova York com a referència), i manté uns costos competitius en relació amb altres ciutats del món, malgrat que puja posicions respecte a l'any anterior degut a l'apreciació de l'euro.
- La Ciutat Comtal manté una posició competitiva quant als preus del lloguer del sòl industrial, d'oficines i de locals comercials, la qual cosa afavoreix l'atractiu de Barcelona per fer-hi negocis, tant per a la instal·lació de noves empreses com per al manteniment de les que ja hi són presents. Ara bé, l'evolució dels preus del lloguer de locals comercials, d'oficines i de naus industrials a Barcelona en els darrers tres anys mostra una tendència a l'alça que reflecteix la millora de la situació econòmica, la fortaleza de la demanda i el creixent atractiu que té la ciutat en els mercats globals.



## EMPRESSES

## Empreses segons nombre d'assalariats/des, 2017

## Barcelona



58,9%  
Sense  
assalariats/des



36,1%  
D'1 a 9  
assalariats/des



4,8%  
De 10 a 199  
assalariats/des



0,3%  
Més de 199  
assalariats/des

Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

## Barcelona província



58,5%  
Sense  
assalariats/des



36,5%  
D'1 a 9  
assalariats/des



4,8%  
De 10 a 199  
assalariats/des



0,2%  
Més de 199  
assalariats/des

Font: INE, Directori Central d'Empreses (DIRCE)

## Seus empresarials, 2017\*

% S/ESPANYA

## Barcelona

178.607

5,4%

## Barcelona província

460.778

14,0%

## Catalunya

608.891

18,6%

## Espanya

3.282.346

\* Dades del gener

Font: INE, Directori Central d'Empreses (DIRCE)

## CREACIÓ EMPRESARIAL

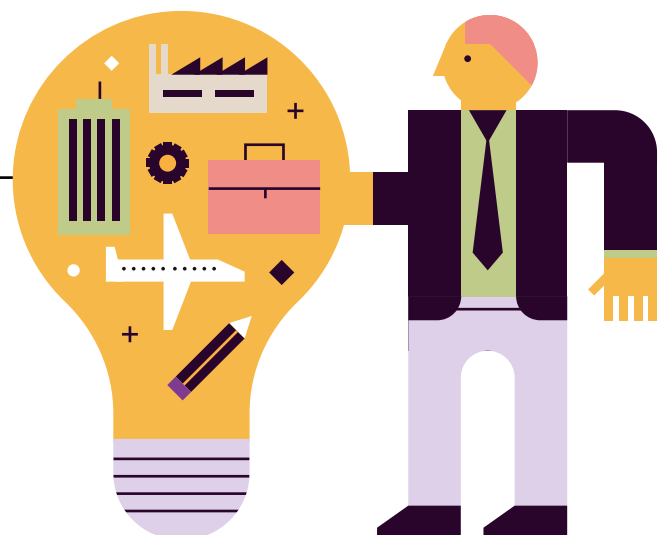
## Activitat emprendedora als països europeus, 2017 (% sobre població 18-64 anys)



\* Dada provincial

Font: Global Entrepreneurship Monitor (GEM), Informe executiu Catalunya 2017-18

Taxa d'activitat  
emprenedora del  
**8,5%**  
el valor més elevat  
dels darrers  
10 anys



## MERCAT D'OFICINES I SÒL INDUSTRIAL

## Mercat d'oficines, 2017\*



5.888.000 m<sup>2</sup>  
Estoc d'oficines  
total



432.000 m<sup>2</sup>  
Oferta disponible  
d'oficines



7,34%  
Taxa de  
desocupació

\* Dades del 4t trimestre

Font: Marketbeat, Cushman and Wakefield.

Preu lloguer d'oficines, 2017\* (€/m<sup>2</sup>/mes)

Perifèria (Sabadell, St.  
Cugat, Esplugues, etc.)  
11



Noves àrees de negoci  
20,25



Districte de negocis  
(centre consolidat)  
19,25



Primera línia  
(Pg. Gràcia-Diagonal)  
23,25

\* Dades del 4t trimestre

Font: On point, Jones Lang Lasalle

## Preu del lloguer d'oficines a ciutats europees, 2018\*

CIUTAT	VAR. INTERANUAL 2018/2017 (%)	LLOGUER OFICINES (€/M <sup>2</sup> /ANY)
Londres	0,0	1.351
París	-0,7	760
Estocolm	12,5	699
Dublín	0,0	646
Moscú	0,0	610
Milà	10,6	575
Luxemburg	4,4	564
Frankfurt	2,7	456
Munic	4,2	444
Amsterdam	8,1	400
Berlín	10,7	372
Düsseldorf	1,9	324
Brussel·les	14,5	315
Barcelona	9,1	288
Varsòvia	-2,1	276

\* Dades del 1r trimestre

Font: EMEA Offices Interface IT 2018 (Europe), Jones Lang Lasalle

## Preus mitjans de l'habitatge a Barcelona, 2018\*



907,4 (€/mes)  
Lloguer\*



3.707,0 (€/m<sup>2</sup>)  
Venda d'habitatge  
de segona mà



4.231,1 (€/m<sup>2</sup>)  
Venda d'habitatge  
nou\*

\* Dades del 1r trimestre per als habitatges de venda i del 2n trimestre per als de lloguer

Font: Ajuntament de Barcelona a partir d'idealista.com

## COST DE LA VIDA I ALTRES COSTOS

## Cost de la vida en ciutats del món, 2018

CIUTAT	RÀNKING 2017	RÀNKING 2018
Hong Kong	2	1
Tòquio	3	2
Zuric	4	3
Singapur	5	4
Seül	6	5
Luanda	1	6
Xangai	8	7
N'Djamena	15	8
Pequín	11	9
Berna	10	10
Barcelona	121	79

Font: Mercer Human Resource Consulting, Cost of Living City Ranking 2018

## Preu del lloguer del sòl logístic prèmium a ciutats del món, 2018\*

RÀNKING	CIUTAT	PAÍS	LLOGUER SÒL INDUSTRIAL (€/M <sup>2</sup> /ANY)
1	Hong Kong	Hong Kong	333,57
2	Londres	Regne Unit	240,57
3	Tòquio	Japó	214,85
4	Xangai	Xina	113,13
5	Estocolm	Suècia	110,76
6	Singapur	Singapur	109,36
7	Oakland	EUA	107,21
8	Beijing	Xina	105,27
9	Munic	Alemanya	103,55
10	Sidney	Austràlia	103,44
11	Midlands	Regne Unit	101,83
12	Manchester/Liverpool	Regne Unit	101,83
13	Barcelona	Espanya	99,89
14	Auckland	Nova Zelanda	99,14
15	Shenzhen	Xina	97,74
16	Los Angeles/Comtat d'Orange	EUA	95,58
17	Frankfurt	Alemanya	93,22
18	Seül	Corea del Sud	92,78
19	Leeds/Sheffield	Regne Unit	90,52
20	Nova Jersey	EUA	88,91

\* Dades del 1r trimestre

Font: 2018 Global Industrial and Logistics Prime Rents, CBRE Research.

# Ciutat compacta amb cohesió social

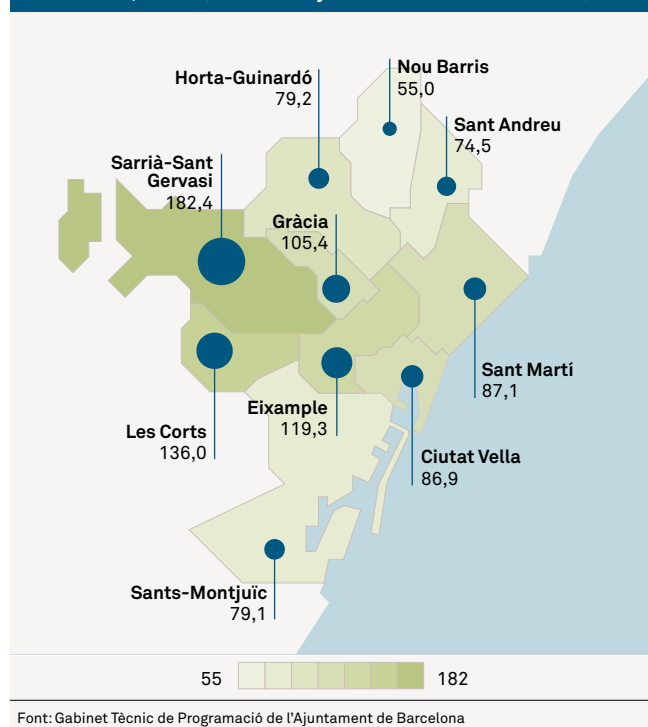
## Barcelona, compromesa amb la reducció de les desigualtats

- L'any 2016, Barcelona té una renda familiar disponible *per capita* estimada de 20.800 euros. El període de crisi ha eixamplat les desigualtats territorials, i el valor de la renda familiar disponible *per capita* per districtes oscil·la entre l'índex 182,4 de Sarrià - Sant Gervasi i el 55,0 de Nou Barris (per una mitjana de ciutat= 100).
- Després de l'evolució desfavorable de les condicions de vida i la desigualtat durant els darrers anys, la taxa de risc de pobresa o exclusió social (AROPE) de Catalunya se situa en un 19,4% l'any 2017, i és inferior a la taxa espanyola (26,6%) i a la de la UE-28 (23,5%).
- Barcelona està entre les ciutats més segures del món segons l'informe *The Safe Cities Index 2017* elaborat per The Economist, que avalua la seguretat urbana en l'era digital. Concretament, la capital catalana se situa en el 13è lloc del rànquing global de 60 ciutats —que encapçala Tòquio—, i obté la 6a posició entre les ciutats europees, per davant de Brussel·les, Londres o París. Cal destacar la 3a posició de Barcelona en seguretat en matèria d'infraestructures, un àmbit en què la ciutat escala 11 posicions respecte al rànquing del 2015 i que té en compte aspectes com la inversió i la gestió de les infraestructures de la ciutat.



## RENDA FAMILIAR BRUTA PER DISTRICTES

Renda familiar disponible *per capita* als districtes de Barcelona, 2016 (Índex. Mitjana de Barcelona = 100)



## POBLACIÓ AMB RISC DE POBRESA

Població en risc de pobresa o exclusió social, 2017

PAÍS	REGIÓ (CIUTAT PRINCIPAL)	TAXA AROPE (%)
República Txeca	Praga (Praga)	9,4
Finlàndia	Hèlsinki-Uusimaa (Hèlsinki)	11,8
Eslovàquia	Bratislavský kraj (Bratislava)*	13,8
Suècia	Estocolm (Estocolm)	14,4
Polònia	Region Centralny (Varsòvia)	15,5
Noruega	Oslo og Akershus (Oslo)	16,1
Alemanya	Baviera (Munic)	16,2
Països Baixos	Països Baixos - Oest (Amsterdam)	18,0
Dinamarca	Hovedstaden (Copenhaguen)	18,4
<b>Espanya</b>	<b>Catalunya (Barcelona)</b>	<b>19,4</b>
Itàlia	Llombardia (Milà)*	19,7
Suïssa	Espace Mittelland (Berna)*	20,6
Espanya	Comunitat de Madrid (Madrid)	20,6
Irlanda	Irlanda - sud i est (Dublín)*	22,7
<b>Mitjana UE28*</b>		<b>23,5</b>
Alemanya	Berlín (Berlín)*	24,8
Romania	Bucuresti - Ilfov (Bucarest)	25,1
Àustria	Viena (Viena)*	26,0
<b>Espanya</b>		<b>26,6</b>
Itàlia	Laci (Roma)	28,9
Bulgària	Bulgària - sud-oest (Sofia)	29,3
Grècia	Àtica (Atenes)	31,1

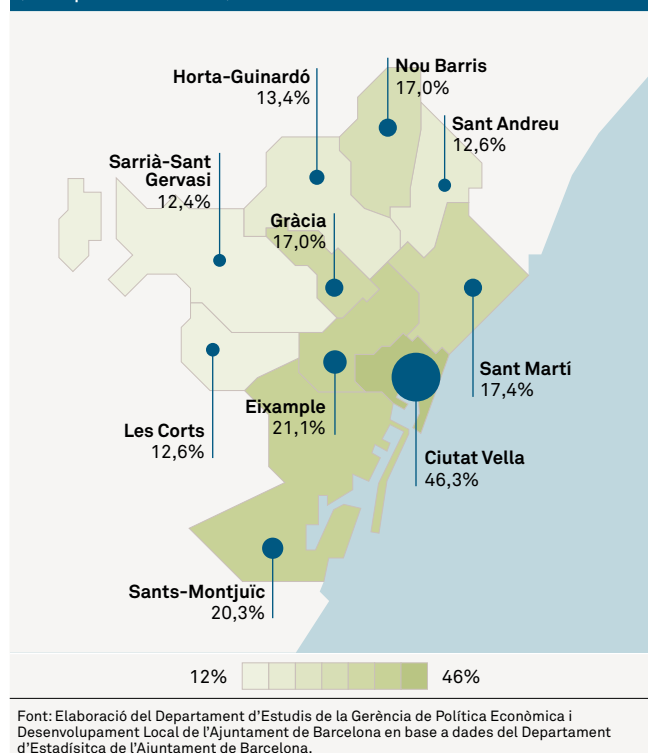
\* Dada del 2016

Nota: La taxa «At Risk of Poverty or Social Exclusion» (ARPE) indica el percentatge de la població que es troba, com a mínim, en un dels següents casos: en situació de risc de pobresa, en situació de privació material severa o vivint en llars amb intensitat laboral molt baixa.

Font: Eurostat

## POBLACIÓ ESTRANGERA PER DISTRICTES

Població estrangera als districtes de Barcelona, 2018 (% s/població total)



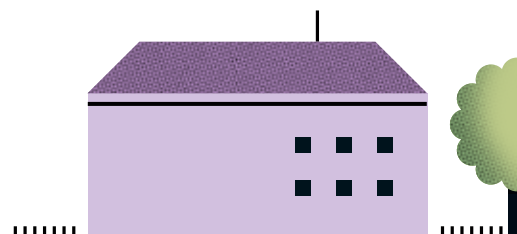
## CIUTAT SEGURA

### Seguretat en ciutats del món, 2017

POSICIÓ	CIUTAT	ÍNDEX S/100
1	Tòquio	89,80
2	Singapur	89,64
3	Osaka	88,87
4	Toronto	87,36
5	Melbourne	87,30
6	Amsterdam	87,26
7	Sydney	86,74
8	Estocolm	86,72
9	Hong Kong	86,22
10	Zuric	85,20
11	Frankfurt	84,86
12	Madrid	83,88
13	Barcelona	83,71
14	Seül	83,61
15	San Francisco	83,55
16	Wellington	83,18
17	Brussel·les	83,01
18	Los Angeles	82,26
19	Chicago	82,21
20	Londres	82,10
21	Nova York	81,01
22	Taipei	80,70
23	Washington DC	80,37
24	París	79,71
25	Milà	79,30

Font: The Safe Cities Index 2017. The Economist Intelligence Unit

### Posicionament de Barcelona en les categories de seguretat urbana, 2017



# Qualitat de vida i sostenibilitat

## Barcelona, referent internacional en qualitat de vida

- En l'àmbit mediambiental, el model barceloní de ciutat compacta i mediterrània afavoreix la mobilitat sostenible —que representa un 85% dels desplaçaments interns—, i Barcelona destaca en rànquings de prestigi com el *Sustainable Cities Mobility Index 2017*, que la situa com la 21a ciutat del món i la 15a europea en relació amb aquest concepte.
- Cal destacar que Barcelona és actualment un referent en l'àmbit europeu pel que fa a l'estalvi d'aigua. El consum d'aigua total per habitant i dia ha estat de 162,5 litres el 2016, la qual cosa suposa una reducció del 9% respecte a l'any 2007. Barcelona presenta també un volum relativament baix d'emissions de CO<sup>2</sup> equivalent per habitant en comparació amb altres ciutats del món.
- L'oferta cultural i educativa és àmplia i de qualitat. La ciutat té 40 escoles internacionals a l'àrea de Barcelona. D'altra banda, hi ha 40 biblioteques públiques a la ciutat. A més, Barcelona té 9 espais —7 edificis de Gaudí, el Palau de la Música i l'Hospital de Sant Pau— nominats com a Patrimoni de la Humanitat per la Unesco.
- D'acord amb l'eurobaròmetre *Quality of Life in European Cities* publicat per la Comissió Europea el 2016, la satisfacció dels barcelonins i barcelonines respecte a la ciutat i el lloc (barri) on viuen se situa en un 92% de les persones enquestades, un dels percentatges més alts de les 79 urbs analitzades. L'espai públic, la seguretat, el transport públic, la neteja o la confiança en els veïns i veïnes obtenen bones valoracions relatives.

La mobilitat sostenible representa el

**84,6%**

dels desplaçaments interns a Barcelona





## CLIMA

## Indicadors climàtics de Barcelona, 2017



18,4 °C  
Temperatura mitjana  
anual



34,2 °C  
Temperatura màxima  
extrema



1,6 °C  
Temperatura mínima  
extrema



2.924,8  
Hores de sol  
anuals

Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona, *Anuari Estadístic de la ciutat de Barcelona 2018*

## ENERGIA I MEDI AMBIENT

## Indicadors de zones verdes a Barcelona, 2017



583,6 ha  
Parcs urbans  
(zones verdes destinades a ús públic)

Verd urbà (espais verds incorporats a la trama urbana) 11.356.472 m<sup>2</sup>

Verd urbà *per capita* 7,1 m<sup>2</sup>/habitant

Verd urbà i forestal 28.343.672 m<sup>2</sup>

Verd urbà i forestal *per capita* 17,6 m<sup>2</sup>/habitant

Font: Departament d'Estadística i Àrea d'Ecologia, Urbanisme i Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona

## Platges, 2016



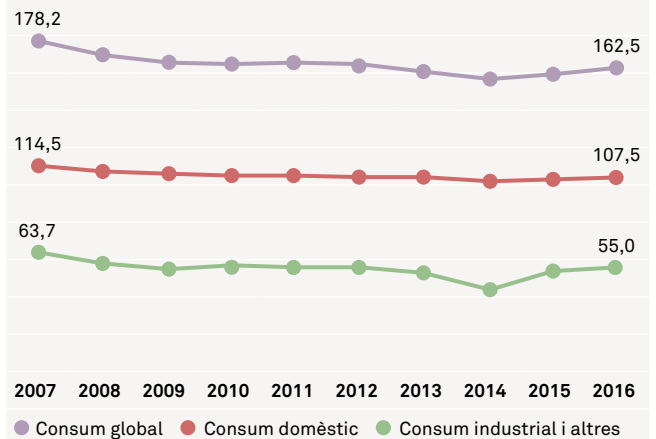
10  
platges



4,7 km  
Longitud

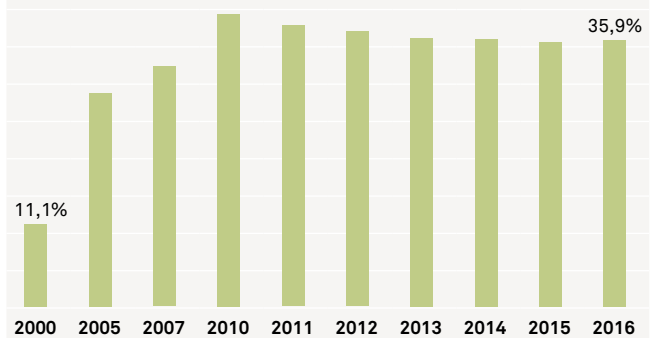
Font: Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

## Consum d'aigua (litres/habitant/dia)



Font: Departament d'Estadística i Departament Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona

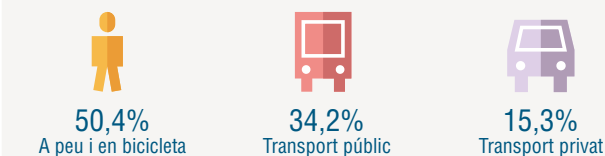
## Recollida selectiva de residus a Barcelona (% s/ total)



Font: Ajuntament de Barcelona, *Anuari Estadístic de la Ciutat de Barcelona 2016*

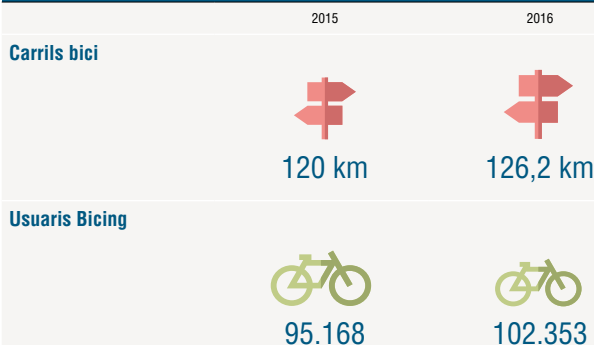
## MOBILITAT SOSTENIBLE

### Modes de transport en el desplaçament intern a Barcelona, 2017 (% s/ total)



Font: Enquesta de mobilitat en dia feiner 2017. ATM

### Bicing



Font: Direcció de Serveis de Mobilitat, Ajuntament de Barcelona

## OFERTA CULTURAL I EDUCATIVA

### Cultura i educació, 2017

Biblioteques públiques (nombre i persones usuàries en milions)	40 / 6,3
Museus, col·leccions, centres d'exposició i espais d'interès arquitectònic (nombre i persones usuàries en milions)	54 / 27,6
Espectadors/es de teatre, música i cinema (en milions)	9,7
Equipaments esportius públics (nombre i abonats/des en milers)	1.890 / 190,1
Centres d'educació infantil, primària i secundària	852
Escoles estrangeres a l'àrea de Barcelona	40

Font: Institut de Cultura i Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

### Espectadors/es de teatre, música i cinema



Font: Institut de Cultura i Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona

### Patrimoni de la Humanitat a Barcelona

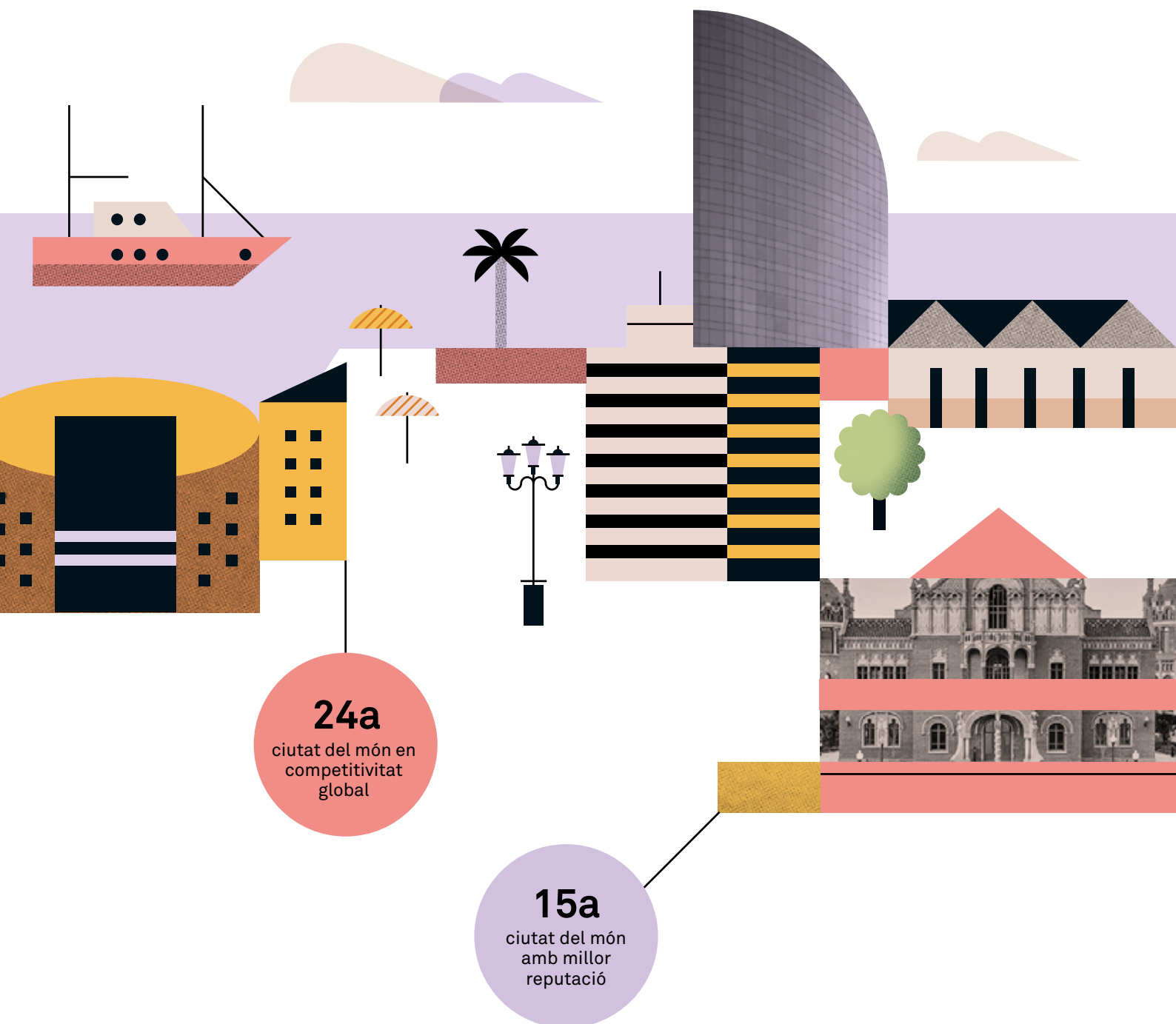
[Palau de la Música Catalana](#)  
[Hospital de Sant Pau](#)  
[Parc Güell](#)  
[Palau Güell](#)  
[Casa Milà](#)  
[Casa Vicens](#)  
[Façana del naixement i cripta Sagrada Família](#)  
[Casa Batlló](#)  
[Cripta de la Colònia Güell](#)

Font: UNESCO



Font: Cultural and Creative Cities Monitor

# Un posicionament internacional de ciutat que afegeix valor



- Barcelona continua posicionada en el context internacional i europeu com a ciutat avançada, competitiva i amb bona reputació, fet que afegeix als seus actius tradicionals —alta qualitat de vida, cultura, salut, atractiu turístic...— un potencial creixent per atreure inversions i talent, particularment en l'àmbit de les empreses tecnològiques i l'economia digital.
- Barcelona és un pol atractiu per a l'activitat econòmica que genera confiança en l'àmbit de la inversió internacional, i ocupa la 9a posició entre les principals àrees urbanes del món en captació de projectes d'inversió estrangera l'any 2017 segons KPMG (*Global Cities Investment Monitor 2018*), amb un total de 135 projectes. Cal destacar també la bona reputació de la ciutat —15a posició al *City RepTrak 2018*— i la seva competitivitat global —que la situa com a 24a ciutat del món en el prestigiós *Global Power City Index 2018* de la Mori Foundation.
- En l'àmbit de l'emprenedoria i el coneixement, cal destacar els avenços com a concentrador d'innovació tecnològica i captació de talent en emprenedoria digital, que situen Barcelona entre les deu primeres ciutats europees en innovació (*Innovation Cities index 2018*) i la tercera en atracció de *start-ups* (*The State of European Tech 2017*). També destaca el posicionament remarcable que obté la ciutat en producció científica acadèmica.
- Quant al turisme, els rànquings de congressos i delegats/des internacionals de l'ICCA en turisme de negocis o el d'Euromonitor International sobre nombre de visitants internacionals, així com el rànking de passatge de creuers als ports europeus i del món, donen posicions capdavanteres per a la ciutat. Destaca sobretot la 1a posició mundial en nombre de congressos internacionals organitzats, així com en nombre de persones participants el 2017, segons l'International Congress and Convention Association.
- Per la seva qualitat de vida, Barcelona es considera un lloc atractiu per treballar-hi, així com per invertir-hi i desenvolupar-hi noves idees de negoci. D'altra banda, la ciutat es percep com a urbs innovadora, vinculada a la creativitat i els conceptes de cultura, moda, arquitectura, art i modernitat i esport.

	<b>FDI Cities and Regions of the Future 2018/19</b> 1a ciutat d'Europa en estratègia de promoció i captació d'inversió estrangera 2a ciutat d'Europa amb millors perspectives de futur 2018/2019
	<b>Global Cities Investment Monitor, KPMG, 2018</b> 9a ciutat del món en projectes d'inversió estrangera, 2017
	<b>Decoding Global Talent, 2018</b> 4a ciutat més atractiva per treballar-hi pel talent global
	<b>Mori Global Power City Index, 2018</b> 11a ciutat europea en competitivitat global 24a del món en competitivitat global
	<b>City Rep Trak, 2018</b> 15a ciutat del món amb millor reputació
	<b>Innovation Cities Index 2018</b> 8a ciutat d'Europa en innovació 30a ciutat del món en innovació
	<b>Digital City Index 2017</b> 2a ciutat d'Europa
	<b>The State of European Tech 2017</b> 3a ciutat preferida d'Europa per a iniciar una start-up el 2017
	<b>Networked Society City Index 2016</b> 13a ciutat del món en maduresa tecnològica per a la cohesió social i el desenvolupament sostenible
	<b>ICCA, 2017</b> 1a ciutat del món en organització de reunions internacionals el 2017 1a ciutat del món en participants de reunions internacionals
	<b>European Cities Marketing Benchmarking Report, 2016/17</b> 5a ciutat europea en pernoctacions de turistes internacionals
	<b>Travellers' choice. Trip Advisor, 2017</b> 6a ciutat entre les 25 principals destinacions turístiques del món
	<b>The Global Language Monitor, 2017</b> 3a world fashion capital
	<b>World-wide cost of living survey. Mercer Human Resource Consulting, 2018</b> 79a ciutat del món en cost de la vida

© Barcelona Activa,  
Ajuntament de Barcelona  
2018

Disseny:  
Doctor Magenta

Il·lustracions:  
Romualdo Faura

Impressió:  
Open Print

